

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre comercial : Phenol

Número de registro REACH : 01-2119471329-32-0006, 01-2119471329-32-XXXX

Nombre de la sustancia : fenol

No. CE : 203-632-7

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso de la sustancia/mezcla : Materia prima para la industria química, Fabricación, Formulación, Distribución, Sustancias intermedias, Utilizar para la producción y el procesamiento de goma, Utilizar para la producción de polímeros, Uso en el procesamiento de polímeros, Uso en la producción y el procesamiento de caucho, Procesamiento de resina fenólica (utiliza usuarios de la cadena de resinas fenólicas), Utilizar como aglutinantes y agentes desmoldeantes, Utilizar para recubrimientos, Uso en laboratorios, Uso en productos agroquímicos, Productos para el tratamiento del cuero

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante : Borealis Polymers Oy  
P.O.Box 330, FI-06101 Porvoo, Finlandia  
Teléfono: +358 9 394900

Proveedor : Borealis AG  
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Viena, Austria  
Teléfono: +43 1 22400 0

E-mail de contacto : [sds@borealisgroup.com](mailto:sds@borealisgroup.com)

#### 1.4 Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 Servicio de Información Toxicológica, Madrid (24h)

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, Categoría 3                                                       | H301: Tóxico en caso de ingestión.                                                   |
| Toxicidad aguda, Categoría 3                                                       | H331: Tóxico en caso de inhalación.                                                  |
| Toxicidad aguda, Categoría 3                                                       | H311: Tóxico en contacto con la piel.                                                |
| Corrosión cutáneas, Sub-categoría 1B                                               | H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.               |
| Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2                                   | H341: Se sospecha que provoca defectos genéticos.                                    |
| Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas, Categoría 2 | H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático, Categoría 2       | H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.           |

### 2.2 Elementos de la etiqueta

#### Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pictogramas de peligro  | : |                                      |
| Palabra de advertencia  | : | Peligro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Indicaciones de peligro | : | H301 + H311 + H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.<br>H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.<br>H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.<br>H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.<br>H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Consejos de prudencia   | : | <b>Prevención:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

- P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

### Intervención:

- P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:  
Lavar con abundante agua.  
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS  
OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios  
minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes  
y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P309 + P311 EN CASO DE exposición o si se encuentra  
mal: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN  
TOXICOLÓGICA o a un médico.

### Almacenamiento:

- P405 Guardar bajo llave.

### Eliminación:

- P501 Deshágase del contenido o del contenedor en un  
centro de eliminación de residuos peligrosos local.

### Etiquetado adicional

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con  
polietilenglicol (en trapos desechables) y con agua abundante

## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y  
tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o  
superiores.

Información ecológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades  
alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la  
Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o  
superiores.

Información toxicológica: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades  
alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la  
Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o  
superiores.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Nombre de la sustancia : fenol

No. CE : 203-632-7

### Componentes

| Nombre químico | No. CAS<br>No. CE     | Concentración (% w/w) |
|----------------|-----------------------|-----------------------|
| fenol          | 108-95-2<br>203-632-7 | > 95 - <= 100         |

los límites de concentración específicos:

Skin Corr. 1B: >= 3 %

Skin Irrit. 2: 1 - < 3 %

Eye Irrit. 2: 1 - < 3 %

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales : Planificar la acción de primeros auxilios antes de empezar a trabajar con este producto.  
El socorrista necesita protegerse a si mismo.  
Sacar la víctima al aire libre.  
Mantener en reposo.  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados.  
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
Manténgase disponibles:  
Frasco lavador de ojos con agua pura y trapos desechables en polietilenglicol en el lugar de trabajo y vehículos.  
En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

Si es inhalado : Salir de la zona expuesta.  
Mantener caliente y en reposo y proporcionar aire fresco.  
Administrar oxígeno o respiración artificial si es necesario.  
Requiere atención médica inmediata.

En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa contaminada.  
Quitar con polietilenglicol (en trapos desechables) y lavar con agua abundante.  
Lavar a fondo y piel no es blanco. Acúdase inmediatamente al médico.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.

Por ingestión : Enjuáguese la boca.  
Beber mucha agua.  
No provocar el vómito.  
Requiere atención médica inmediata.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas : Los síntomas de envenenamiento:  
Vómitos  
Convulsiones  
Actividad cardíaca irregular  
Inconsciencia  
Dificultades respiratorias  
Muerte.

Inhalación:  
Irritación  
Insuficiencia respiratoria  
Edema pulmonar

Contacto con la piel:  
Trastornos de la piel  
Corrosión  
Dermatitis  
Necrosis  
Muerte.

Ingestión:  
Irritación grave  
efectos corrosivos  
efectos letales agudos

Riesgos : Los síntomas pueden retrasarse.  
Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
Provoca lesiones oculares graves.  
Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
Provoca quemaduras graves.

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento : No hay un antídoto específico disponible.  
En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

abundantemente con polietilenglicol (en trapos desechables) y con agua abundante  
En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
Si es ingerido, practicar lavado de estómago usando además carbón activado.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Polvo seco  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Espuma resistente al alcohol  
Niebla de agua

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : Inflamable.  
Los vapores son más pesados que el aire y pueden expandirse a lo largo del suelo.  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.  
Al quemar, produce vapores nocivos y tóxicos.  
Ver la sección 10.

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

Otros datos : Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
Observar el riesgo de explosión.  
Enfriar recipientes/tanques con pulverización por agua.  
El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.  
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Retirar todas las fuentes de ignición.  
Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.  
No respirar los vapores.  
Evitar respirar el polvo.  
Evite cualquier tipo de contacto con el producto.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Asegúrese una ventilación apropiada.  
Tapar la fuga si puede hacerse sin riesgo.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No debe liberarse en el medio ambiente.  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.  
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Déjese solidificar y utilícese equipo mecánico de manipulación.  
Cargar con pala en un contenedor apropiado para su eliminación.  
Grandes masas fundidas:  
Contener el derrame y recogerlo con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y depositarlo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con la legislación local y nacional (ver sección 13).  
Limpiar minuciosamente.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Equipo de protección individual, ver sección 8.  
Consideraciones relativas a la eliminación, ver sección 13.

### SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejos para una manipulación segura                       | : Manejarlo solamente en un lugar equipado con extractor local (u otro extractor apropiado).<br>Evitar la inhalación de vapor o neblina.<br>Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.<br>Manéjese con extremo cuidado.<br>Asegúrese una ventilación apropiada. |
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.                                                                                                                                                                                                 |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Medidas de higiene : Evítese el contacto con los ojos y la piel. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Recoja los derrames inmediatamente y elimine los residuos de manera segura. Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Utilice una crema protectora con mucha grasa después de haber limpiado la piel.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado. Proteger de la luz del sol.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento : Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Deben conectarse a tierra, todas las partes metálicas de las instalaciones que se usen para evitar la inflamación de vapores por la descarga de la electricidad estática. Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto : Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Mantener alejado de materiales incompatibles. Ver la sección 10.

Clase de almacenamiento (TRGS 510) : 6.1A, Sustancias combustibles, tóxicos

Otros datos : Temperatura de almacenaje recomendada 15 - 25 °C (sólido) 55 - 60 °C (líquido)

Material de embalaje : Material apropiado: Acero inoxidable  
Material inapropiado: Aluminio, Plomo, Cobre, Aleaciones de cobre, Cinc, Acero no recubierto, Plásticos, Productos de caucho

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos : Reservado para uso industrial y profesional.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

#### 8.1 Parámetros de control

##### Límites de exposición profesional

| Componentes | No. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Tipo de valor<br>(Forma de exposición) | Parámetros de control | Base        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------|
| fenol       | 108-95-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | VLA-ED                                 | 2 ppm<br>8 mg/m3      | ES VLA      |
| Otros datos | Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país. |                                        |                       |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VLA-EC                                 | 4 ppm<br>16 mg/m3     | ES VLA      |
| Otros datos | Vía dérmica, Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento., Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (véase Anexo C. Bibliografía). Los Estados miembros deberán establecer un valor límite en sus respectivas legislaciones, en el plazo indicado en dichas directivas. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país. |                                        |                       |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA                                    | 2 ppm<br>8 mg/m3      | 2009/161/EU |
| Otros datos | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                       |             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | STEL                                   | 4 ppm<br>16 mg/m3     | 2009/161/EU |
| Otros datos | Identifica la posibilidad de una absorción importante a través de la piel, Indicativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                        |                       |             |

##### Límites biológicos de exposición profesional

| Nombre de la sustancia | No. CAS  | Parámetros de control              | Hora de muestreo            | Base   |
|------------------------|----------|------------------------------------|-----------------------------|--------|
| fenol                  | 108-95-2 | fenol: 120 mg/g creatinina (Orina) | Final de la jornada laboral | ES VLB |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Uso final             | Vía de exposición    | Efectos potenciales sobre la salud | Valor            |
|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------------|------------------|
| fenol                  | Trabajadores          | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 8 mg/m3          |
|                        |                       |                      | Aguda - efectos locales            | 16 mg/m3         |
|                        | Trabajadores          | Contacto con la piel | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,23 mg/kg bw/d  |
|                        | Consumidores          | Inhalación           | A largo plazo - efectos sistémicos | 1,32 mg/m3       |
|                        | Uso por el consumidor | Cutáneo              | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,4 mg/kg pc/día |
|                        | Uso por el consumidor | Oral                 | A largo plazo - efectos sistémicos | 0,4 mg/kg pc/día |

### Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Nombre de la sustancia | Compartimiento Ambiental        | Valor           |
|------------------------|---------------------------------|-----------------|
| fenol                  | Agua dulce                      | 0,008 mg/l      |
|                        | Agua de mar                     | 0,001 mg/l      |
|                        | Sedimento de agua dulce         | 0,091 mg/kg dwt |
|                        | Sedimento marino                | 0,009 mg/kg dwt |
|                        | Suelo                           | 0,136 mg/kg dwt |
|                        | Liberación/uso discontinuo      | 0,031 mg/l      |
|                        | Depuradoras de aguas residuales | 2,1 mg/l        |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas de ingeniería

Minimizar la exposición utilizando medidas como sistemas cerrados, instalaciones específicas y ventilación apropiada para el escape de gases.

Garantizar que se adoptan sistemas seguros de trabajo o medidas equivalentes para gestionar los riesgos.

Inspeccionar, comprobar y mantener regularmente todas las medidas de control.

### Protección personal

Protección de los ojos : Usar gafas (DIN EN 58211) y si es necesario pantalla facial.

Protección de las manos

Material : PVC grueso

Tiempo de penetración : > 480 min

Material : Neopreno

Tiempo de penetración : 140 min

Material : cloruro de polivinilo (PVC)

Tiempo de penetración : 75 min

II Observaciones : Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021



con las especificaciones del Reglamento (UE) 2016/425 y de la norma EN 374 derivada del mismo.

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto.

Protección de la piel y del cuerpo

: Úsele indumentaria protectora adecuada.  
Zapatos de seguridad o de acuerdo con EN 345-347.  
Si pueden producirse salpicaduras:  
Traje de protección completo contra productos químicos

Protección respiratoria

: En caso de ventilación insuficiente, úsele equipo respiratorio adecuado.  
Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141)

Filtro tipo

: Filtro ABEK-P3

Medidas de protección

: Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo.  
Ofrecer formación específica a los operarios para minimizar las exposiciones.  
Considerar la necesidad de vigilar la salud por motivos de riesgo.  
Identificar e implementar acciones correctivas.

### Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No debe liberarse en el medio ambiente. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico

: sólido

sólido (< 40,9 °C)

líquido (> 40,9 °C)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                                                       |                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Color                                                                 | : incoloro (líquido), blanco (sólido)                                                      |
|                                                                       | Cambio de color se expone a aire o la luz:, rosa, rojo                                     |
| Olor                                                                  | : acre                                                                                     |
| Umbral olfativo                                                       | : 0,006 - 6 ppm                                                                            |
| Punto de fusión                                                       | : 40,9 °C                                                                                  |
| Punto de ebullición                                                   | : 181,9 °C (1.013 hPa)                                                                     |
| Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior  | : 9,0 %(v)                                                                                 |
| Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior | : 1,3 %(v)                                                                                 |
| Punto de inflamación                                                  | : 81 °C<br>Método: ISO 2719                                                                |
| Temperatura de auto-inflamación                                       | : 595 °C<br>Método: DIN 51794                                                              |
| pH                                                                    | : 4 - 5 (20 °C)<br>Concentración: 10 g/l                                                   |
| Viscosidad                                                            |                                                                                            |
| Viscosidad, dinámica                                                  | : 3,437 mPa.s (50 °C)                                                                      |
| Solubilidad(es)                                                       |                                                                                            |
| Solubilidad en agua                                                   | : 84 g/l (20 °C)<br>87 g/l (25 °C)<br>totalmente miscible (68 °C)                          |
| Solubilidad en otros disolventes                                      | : Soluble en la mayoría de los disolventes orgánicos.<br>Disolvente: Solubilidad en grasas |
| Presión de vapor                                                      | : 0,2 hPa (20 °C)                                                                          |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
|                             | 3 hPa (50 °C)                    |
| Densidad                    | : 1,07 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
|                             | 1,13 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)   |
|                             | Método: DIN 51757                |
| Densidad relativa del vapor | : 3,2 (20 °C)                    |
|                             | (Aire = 1.0)                     |

### 9.2 Otros datos

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Explosivos              | : No explosivo  |
| Propiedades comburentes | : No comburente |
| Autoencendido           | : 715 °C        |
|                         | 1.013 hPa       |
| Peso molecular          | : 94,11 g/mol   |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.2 Estabilidad química

Puede atacar a muchos plásticos, cauchos y recubrimientos.  
higroscópico

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Exposición al aire.  
Exposición a la luz del sol.  
Manténgase alejado del calor y de las fuentes de ignición.  
No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Oxidantes

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Aldehídos  
Isocianatos  
Nitritos  
Nitruro  
Catalizadores de Friedel-Crafts  
Metales  
Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

El calentamiento o el fuego puede despedir gases tóxicos y corrosivos.

Bajo condiciones de fuego:

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

#### Componentes:

##### fenol:

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad oral aguda           | : DL50 (Rata): 340 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 401 del OECD<br><br>LDLo (Humanos): 140 mg/kg                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidad aguda por inhalación | : CL50 (Rata): > 900 mg/m <sup>3</sup><br>Tiempo de exposición: 8 h<br>Prueba de atmosfera: polvo/niebla<br>Síntomas: Irritación de las membranas mucosas, Insuficiencia respiratoria, Trastornos respiratorios<br>Observaciones: Tóxico.<br>Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada. |
| Toxicidad cutánea aguda        | : DL50 (Rata): 660 mg/kg<br>Método: Directrices de ensayo 402 del OECD                                                                                                                                                                                                                                                |

#### Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

#### Componentes:

##### fenol:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

La exposición ocasiona rápidamente una acción marcadamente corrosiva en los tejidos del cuerpo.

Posibilidad de efectos irreversibles.

### Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

### Componentes:

#### fenol:

Especies: Conejo

Tiempo de exposición: 72 h

Método: Directrices de ensayo 405 del OECD

Resultado: Corrosivo

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

Se sospecha que provoca defectos genéticos.

### Componentes:

#### fenol:

|                                                 |                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotoxicidad in vitro                          | : Tipo de Prueba: Prueba de Ames                                                                  |
|                                                 | Método: Directrices de ensayo 471 del OECD                                                        |
|                                                 | Resultado: negativo                                                                               |
|                                                 | : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro                                        |
|                                                 | Resultado: positivo                                                                               |
|                                                 | : Tipo de Prueba: Estudio in vitro de la mutación génica en células de mamífero                   |
|                                                 | Método: OECD TG 476                                                                               |
|                                                 | Resultado: positivo                                                                               |
| Genotoxicidad in vivo                           | : Tipo de Prueba: ensayo in vivo                                                                  |
|                                                 | Método: Mutagenicidad (ensayo de micronúcleos)                                                    |
|                                                 | Resultado: positivo débil                                                                         |
| Mutagenicidad en células germinales- Valoración | : Las pruebas in vitro demostraron efectos mutágenos, Se sospecha que provoca defectos genéticos. |

### Carcinogenicidad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### Componentes:

#### **fenol:**

Observaciones: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer)

Grupo 3: No clasificable como carcinogénico para los humanos

### **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### Componentes:

#### **fenol:**

Efectos en la fertilidad : Observaciones: Ningún efecto conocido.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Componentes:

#### **fenol:**

Especies: Rata

NOAEL: 300 mg/kg, bw/d

Vía de aplicación: Oral

Observaciones: Efectos sistémicos

Toxicidad subcrónica

Observaciones: Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos:

trastornos del sistema nervioso,

daños al hígado y a los riñones.

Un contacto repetido con la piel:

dermatitis,

alteraciones de la pigmentación.

### **Toxicidad por aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## **11.2 Información relativa a otros peligros**

### **Propiedades de alteración endocrina**

#### Producto:

Valoración

: La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### Experiencia con exposición de seres humanos

#### Componentes:

##### **fenol:**

Información general : Pueden ser absorbidos rápidamente por el cuerpo por inhalación, en contacto con la piel y por ingestión.

### Otros datos

#### Producto:

Observaciones: Los síntomas pueden retrasarse.

---

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

#### Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Componentes:

##### **fenol:**

Toxicidad para los peces : Observaciones: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 8,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: fenol

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulga de agua)): 3,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Sustancia test: fenol

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 61,1 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Sustancia test: fenol

CE50 (Entomoneis cf punctulata (diatomea)): 76 mg/l  
Tiempo de exposición: 72 h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Sustancia test: fenol

CE50 (Lemna minor (lenteja de agua)): 61,82 mg/l

Tiempo de exposición: 7 d

Sustancia test: fenol

Toxicidad para los peces  
(Toxicidad crónica)

: NOEC: 0,077 mg/l

Tiempo de exposición: 60 d

Especies: Cirrhina mrigala

Sustancia test: fenol

Toxicidad para las dafnias y  
otros invertebrados acuáticos  
(Toxicidad crónica)

: EC10: 0,46 mg/l

Tiempo de exposición: 16 d

Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)

Sustancia test: fenol

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

#### Componentes:

##### **fenol:**

Biodegradabilidad

: lodos activados

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 62 %

Método: OECD TG 301C

Sustancia test: fenol

Tipo de Prueba: anaeróbico

lodos activados

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 80,1 %

Método: ECETOC method

Sustancia test: fenol

Agua

Resultado: Fácilmente biodegradable.

Biodegradación: 86 - 96 %

Sustancia test: fenol

Demanda química de  
oxígeno (DQO)

: 2.300 mg/g

Sustancia test: fenol

ThOD

: 2,26 mg/l

Sustancia test: fenol

Fotodegradación

: Sustancia test: fenol

Observaciones: Vida atmosférica estimada:  
14h

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Fotodegradable.

### 12.3 Potencial de bioacumulación

#### Componentes:

##### **fenol:**

Bioacumulación : Especies: Danio rerio (pez zebra)  
Factor de bioconcentración (FBC): 17,5  
Eliminación: si  
Sustancia test: fenol  
Método: OECD TG 305E  
Observaciones: Bioacumulación no es de esperar.

### 12.4 Movilidad en el suelo

#### Componentes:

##### **fenol:**

Movilidad : Medios: Aire  
Observaciones: 1%  
  
: Medios: Agua  
Observaciones: 98.5%, El producto se evapora lentamente.,  
El producto es soluble en agua.  
  
: Medios: Suelo  
Observaciones: 0.5%, Movilidad elevado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

#### Producto:

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 12.6 Propiedades de alteración endocrina

#### Producto:

Valoración : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### 12.7 Otros efectos adversos

#### Producto:

Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.  
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.  
Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.  
Código de Desechos Europeos:  
07 01 99 (Residuos no especificados en otra categoría (sustancias químicas orgánicas básicas))

Envases contaminados : Disponer como desechos peligrosos de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales.  
Puede reutilizarlo si no se ha contaminado.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU o número ID

ADR : UN 2312  
RID : UN 2312  
IMDG : UN 2312

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : FENOL FUNDIDO  
RID : FENOL FUNDIDO  
IMDG : PHENOL, MOLTEN

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 6.1  
RID : 6.1

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

**IMDG** : 6.1

### 14.4 Grupo de embalaje

#### ADR

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : T1  
Número de identificación de peligro : 60  
Etiquetas : 6.1  
Código de restricciones en túneles : (D/E)

#### RID

Grupo de embalaje : II  
Código de clasificación : T1  
Número de identificación de peligro : 60  
Etiquetas : 6.1

#### IMDG

Grupo de embalaje : II  
Etiquetas : 6.1  
EmS Código : F-A, S-A

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

#### ADR

Peligrosas ambientalmente : si

#### RID

Peligrosas ambientalmente : si

#### IMDG

Contaminante marino : si

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Other UN-Number: 1671 (PHENOL, SOLID)  
Otro número ONU: 1671 (FENOL, SÓLIDO)

La(s) clasificación(es) de transporte presente(s) tienen solamente propósitos informativos y se basa(n) únicamente en las propiedades del material sin envasar/embalar, descritas dentro de esta Ficha de Datos de Seguridad. Las clasificaciones de transporte pueden variar según el modo de transporte, el tamaño del envase/embalaje y las variaciones en los reglamentos regionales o del país.

### 14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Tipo de embarque : 2  
Categoría de contaminación : Y

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.

| Categoría |                 | Cantidad 1 | Cantidad 2 |
|-----------|-----------------|------------|------------|
| H2        | TOXICIDAD AGUDA | 50 t       | 200 t      |

|    |                                |       |       |
|----|--------------------------------|-------|-------|
| E2 | PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE | 200 t | 500 t |
|----|--------------------------------|-------|-------|

#### Otras regulaciones:

Tomar nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Tomar nota de la Directiva 94/33/CEE sobre la protección laboral de los jóvenes.

Tomar nota de la Directiva 92/85/CEE sobre la seguridad y la salud de las mujeres embarazadas en el trabajo.

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

### SECCIÓN 16. Otra información

#### Texto completo de otras abreviaturas

|                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2009/161/EU        | : | Europa. DIRECTIVA 2009/161/UE DE LA COMISIÓN por la que se establece una tercera lista de valores límite de exposición profesional indicativos en aplicación de la Directiva 98/24/CE del Consejo y por la que se modifica la Directiva 2000/39/CE de la Comisión |
| ES VLA             | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos - Tabla 1: Límites Ambientales de exposición profesional                                                                                                                                                  |
| ES VLB             | : | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España - Valores Límite Biológicos                                                                                                                                                                     |
| 2009/161/EU / TWA  | : | Valores límite - ocho horas                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2009/161/EU / STEL | : | Límite de exposición de corta duración                                                                                                                                                                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

ES VLA / VLA-ED : Valores límite ambientales - exposición diaria  
ES VLA / VLA-EC : Valores límite ambientales - exposición de corta duración

### Otros datos

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.  
  
Es necesaria la instrucción regular de los trabajadores que están involucrados en el transporte de mercancías peligrosas (de acuerdo con el capítulo 1.3 ADR).

Otra información : Según la Reglamento (CE) nº 1907/2006, Anexo II, y sus enmiendas.  
Los cambios desde la última versión serán destacados en la margen. Esta versión reemplaza todas las versiones anteriores.

Emisor : Borealis, Group Product Stewardship / Mikaela Eriksson.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : REACH Registration Dossier Phenol. P&D-REACH Consortium, 2021  
International Chemical Safety Card, Phenol, October 2001 (<http://www.inchem.org/documents/icsc/icsc/eics0070.htm>)  
IPCS Environmental Health Criteria 161, WHO, 1994 ([www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm](http://www.inchem.org/documents/ehc/ehc/ehc161.htm))  
Environment Guide 71; Environmental properties of chemicals, Finnish Environment Institute, Helsinki 2000

### Descargo de responsabilidad

Por lo que sabemos, la información aquí mencionada es correcta y fiable hasta la fecha de publicación. Sin embargo, no asumimos en absoluto responsabilidad alguna sobre la fidelidad y la totalidad de tal información.

**Borealis no ofrece garantías más allá de la descripción aquí mencionada. Nada de esto constituirá garantía alguna de comerciabilidad o capacidad para un propósito determinado.**

**Será responsabilidad del cliente inspeccionar y comprobar los productos para su satisfacción así como si éstos son adecuados para el propósito particular del cliente. El cliente será responsable del uso, tratamiento y manejo adecuado, seguro y legal de los productos.**

No se aceptará responsabilidad alguna en relación al uso de los productos de Borealis junto con otros materiales. La información aquí contenida va únicamente en relación con nuestros productos en los casos en que éstos no se utilicen con otros materiales.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

### Anexo

#### Escenario de exposición

#### Usos identificados:

##### Uso: Fabricación de la sustancia, Fabricación

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC6:</b> Operaciones de calandrado<br><b>PROC7:</b> Pulverización industrial<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación<br><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC1:</b> Fabricación de la sustancia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

Información adicional disponible de:

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-1-Manufacture.pdf>

### Uso: Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas, Distribución de la sustancia, Formulación o reenvasado

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales  | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Categoría de productos químicos | : <b>PC1:</b> Adhesivos, sellantes<br><b>PC3:</b> Productos de higienización del aire<br><b>PC4:</b> Productos anticongelantes y descongelantes<br><b>PC8:</b> Productos biocidas<br><b>PC9a:</b> Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes<br><b>PC9b:</b> Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado<br><b>PC12:</b> Fertilizantes<br><b>PC15:</b> Productos de tratamiento de superficies no metálicas<br><b>PC21:</b> Productos químicos de laboratorio<br><b>PC23:</b> Productos para el tratamiento del cuero<br><b>PC24:</b> Lubricantes, grasas y desmoldeantes<br><b>PC27:</b> Productos fitosanitarios<br><b>PC29:</b> Medicamentos<br><b>PC30:</b> Sustancias fotoquímicas<br><b>PC31:</b> Abrillantadores y ceras<br><b>PC32:</b> Preparados y componentes poliméricos<br><b>PC35:</b> Productos de lavado y limpieza<br><b>PC38:</b> Productos de soldadura y productos fundentes                                                                                                         |
| Categorías de proceso           | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC6:</b> Operaciones de calandrado<br><b>PROC7:</b> Pulverización industrial<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

vertido

**PROC14:** Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC2:** Formulación en mezcla

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-2-Formulation-or-repacking.pdf>

### Uso: Uso como intermedio, Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales

: **SU3:** Usos industriales

Sectores de uso final

: **SU8, SU9:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos químicos finos

Categoría de productos químicos

: **PC21:** Productos químicos de laboratorio

**PC29:** Medicamentos

**PC30:** Sustancias fotoquímicas

**PC35:** Productos de lavado y limpieza

**PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal

**PC0:** Otros

Categorías de proceso

: **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.

**PROC3:** Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.

**PROC5:** Mezclado en procesos por lotes

**PROC6:** Operaciones de calandrado

**PROC7:** Pulverización industrial

**PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas

**PROC8b:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas

**PROC9:** Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)

**PROC10:** Aplicación mediante rodillo o brocha

**PROC13:** Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

**PROC14:** Tableteado, compresión, extrusión, formación de

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                         | pastillas, granulación                                                    |
|                                         | <b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC6a:</b> Uso de sustancias intermedias                             |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-3-Use-at-industrial-site-Use-as-Intermediate.pdf>

### Uso: Uso en la producción de polímeros, Uso en emplazamientos industriales

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales  | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Sectores de uso final           | : <b>SU12:</b> Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Categoría de productos químicos | : <b>PC32:</b> Preparados y componentes poliméricos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Categorías de proceso           | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC6:</b> Operaciones de calandrado<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Categorías de emisión al medio ambiente

- PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio  
**PROC28:** Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria  
**ERC6c:** Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-4-Use-at-industrial-site-Polymer-manufacturing.pdf>

### Uso: Uso en el procesamiento de polímeros, Uso en emplazamientos industriales

- Grupos de usuarios principales : **SU3:** Usos industriales  
Sectores de uso final : **SU12:** Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión  
Categoría de productos químicos : **PC32:** Preparados y componentes poliméricos  
Categorías de proceso : **PROC5:** Mezclado en procesos por lotes  
**PROC6:** Operaciones de calandrado  
**PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
**PROC28:** Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria  
Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC6c:** Uso de monómeros en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-5-Use-at-industrial-site-Polymer-Processing.pdf>

### Uso: Uso en la producción y el procesamiento de caucho, Uso en emplazamientos industriales

- Grupos de usuarios principales : **SU3:** Usos industriales  
Sectores de uso final : **SU11:** Fabricación de productos de caucho  
Categorías de proceso : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
**PROC2:** Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC6:</b> Operaciones de calandrado<br><b>PROC7:</b> Pulverización industrial<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC6d:</b> Uso de reguladores de procesos reactivos en procesos de polimerización en emplazamientos industriales (con o sin inclusión en artículos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-6-Use-at-industrial-site-Rubber-production-and-processing.pdf>

### Uso: Procesamiento de resina fenólica (utiliza usuarios de la cadena de resinas fenólicas), Uso en emplazamientos industriales

|                                 |                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales  | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                |
| Sectores de uso final           | : <b>SU8, SU12:</b> Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), Fabricación de productos plásticos, incluidas la composición y conversión |
| Categoría de productos químicos | : <b>PC32:</b> Preparados y componentes poliméricos                                                                                                                                            |
| Categorías de proceso           | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención                       |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>equivalentes.</p> <p><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes</p> <p><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.</p> <p><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición</p> <p><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes</p> <p><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas</p> <p><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas</p> <p><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación</p> <p><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio</p> |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC4:</b> Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-7-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-25.pdf>

### Uso: Utilizar como aglutinantes y agentes desmoldeantes, Uso en emplazamientos industriales

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                 |
| Categorías de proceso          | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.          |
|                                | <b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes         |
|                                | <b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes. |
|                                | <b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición                                                                                                        |
|                                | <b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes                                                                                                                                                    |
|                                | <b>PROC6:</b> Operaciones de calandrado                                                                                                                                                         |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <b>PROC7:</b> Pulverización industrial<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de maquinaria |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC5:</b> Uso en emplazamientos industriales resultante en la inclusión en artículos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-8-Use-at-industrial-site-Use-as-binder-or-release-agent.pdf>

### Uso: Uso en recubrimientos, Uso en emplazamientos industriales

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoría de productos químicos         | : <b>PC9a:</b> Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes                                                                                                                                                                                                                           |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC13:</b> Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC4:</b> Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)                                                                                                                                                                       |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-9-Use-at-industrial-site-Uses-in-coatings.pdf>

### Uso: Uso en laboratorios, Uso en emplazamientos industriales

|                                |                                                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                     |
| Sectores de uso final          | : <b>SU8, SU9, SU24:</b> Fabricación de productos químicos a granel |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoría de productos químicos         | : a gran escala (incluidos los productos del petróleo),<br>Fabricación de productos químicos finos, Investigación y<br>desarrollo científicos<br><b>PC1:</b> Adhesivos, sellantes<br><b>PC3:</b> Productos de higienización del aire<br><b>PC4:</b> Productos anticongelantes y descongelantes<br><b>PC8:</b> Productos biocidas<br><b>PC9a:</b> Revestimientos y pinturas, disolventes, decapantes<br><b>PC9b:</b> Rellenos, masillas, yeso, arcilla de modelado<br><b>PC9c:</b> Pinturas para dedos<br><b>PC12:</b> Fertilizantes<br><b>PC15:</b> Productos de tratamiento de superficies no metálicas<br><b>PC21:</b> Productos químicos de laboratorio<br><b>PC24:</b> Lubricantes, grasas y desmoldeantes<br><b>PC27:</b> Productos fitosanitarios<br><b>PC29:</b> Medicamentos<br><b>PC30:</b> Sustancias fotoquímicas<br><b>PC31:</b> Abrillantadores y ceras<br><b>PC32:</b> Preparados y componentes poliméricos<br><b>PC35:</b> Productos de lavado y limpieza<br><b>PC38:</b> Productos de soldadura y productos fundentes<br><b>PC39:</b> Productos cosméticos y productos de cuidado personal<br><b>PC40:</b> Disolventes de extracción<br><b>PC0:</b> Otros |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y<br>descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio<br><b>PROC19:</b> Actividades manuales que impliquen el contacto<br>con las manos<br><b>PROC28:</b> Mantenimiento manual (limpieza y reparación) de<br>maquinaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC4:</b> Uso de aditivos del procesado no reactivos en<br>emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-10-Use-at-industrial-site-Use-in-laboratories.pdf>

**Uso: Formulación y (re) acondicionamiento de sustancias y mezclas, Productos para el tratamiento del cuero, Uso en emplazamientos industriales**

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales  | : <b>SU3:</b> Usos industriales                        |
| Categoría de productos químicos | : <b>PC23:</b> Productos para el tratamiento del cuero |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC6a:</b> Uso de sustancias intermedias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-11-Use-at-industrial-site-DoU-Formulation-Leather-treatment.pdf>

### Uso: Uso en productos agroquímicos, Uso en emplazamientos industriales

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales  | : <b>SU3:</b> Usos industriales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sectores de uso final           | : <b>SU9:</b> Fabricación de productos químicos finos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Categoría de productos químicos | : <b>PC12:</b> Fertilizantes<br><b>PC0:</b> Otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Categorías de proceso           | : <b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación<br><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC6a:** Uso de sustancias intermedias

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-12-Use-at-industrial-site-Agrochemical-uses.pdf>

### Uso: Procesamiento de resina fenólica (utiliza usuarios de la cadena de resinas fenólicas), Uso en emplazamientos industriales

Grupos de usuarios principales : **SU3:** Usos industriales  
Categorías de proceso : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
**PROC2:** Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes  
**PROC3:** Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
**PROC4:** Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición  
**PROC5:** Mezclado en procesos por lotes  
**PROC8b:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas  
**PROC14:** Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación  
**PROC15:** Uso como reactivo de laboratorio

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC4:** Uso de aditivos del procesado no reactivos en emplazamientos industriales (sin inclusión en artículos)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-13-Use-at-industrial-site-Phenolic-Resin-processing-DU-uses-of-Phenolic-Resins-1.pdf>

### Uso: Uso en la producción de polímeros, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales : **SU22:** Usos profesionales  
Categorías de proceso : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <p>procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.</p> <p><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes</p> <p><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas</p> <p><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas</p> <p><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)</p> <p><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación</p> |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC8c:</b> Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-14-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-manufacturing.pdf>

### Uso: Uso en el procesamiento de polímeros, Uso generalizado por trabajadores profesionales

|                                         |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU22:</b> Usos profesionales                                                                                                                                                       |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  |
|                                         | <b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes |
|                                         | <b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas                                                                              |
|                                         | <b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas                                                                                   |
|                                         | <b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)                                                      |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC8c:</b> Uso generalizado resultante en la inclusión en artículos (en interiores)                                                                                                |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-15-Widespread-use-by-professional-workers-Polymer-processing.pdf>

### Uso: Procesamiento de resina fenólica (utiliza usuarios de la cadena de resinas fenólicas), Uso generalizado por trabajadores profesionales

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU22:</b> Usos profesionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC1:</b> Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.<br><b>PROC2:</b> Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes<br><b>PROC3:</b> Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.<br><b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC11:</b> Pulverización no industrial<br><b>PROC14:</b> Tableteado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación<br><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC8a:</b> Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-16-Widespread-use-by-professional-workers-Phenolic-resins-processing-DU-uses-of-phenolic-resins.pdf>

### Uso: Uso en laboratorios, Uso generalizado por trabajadores profesionales

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales | : <b>SU22:</b> Usos profesionales                                                                        |
| Categorías de proceso          | : <b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC15:</b> Uso como reactivo de laboratorio |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC8a:** Uso generalizado de aditivos del procesado no reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-17-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-laboratories.pdf>

### Uso: Uso en recubrimientos, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales : **SU22:** Usos profesionales  
Categorías de proceso : **PROC5:** Mezclado en procesos por lotes  
**PROC8a:** Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas  
**PROC10:** Aplicación mediante rodillo o brocha  
**PROC13:** Tratamiento de artículos mediante inmersión y vertido

Categorías de emisión al medio ambiente : **ERC8b:** Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-18-Widespread-use-by-professional-workers-Use-in-coatings.pdf>

### Uso: Uso en ligantes y agentes de liberación, Uso generalizado por trabajadores profesionales

Grupos de usuarios principales : **SU22:** Usos profesionales  
Categorías de proceso : **PROC1:** Producción de productos químicos o refinería en procesos cerrados en los que no hay probabilidades de exposición o procesos en condiciones de contención equivalentes.  
**PROC2:** Producción o refinado de productos químicos en procesos cerrados y continuos con exposición ocasional controlada o procesos con condiciones de confinamiento equivalentes  
**PROC3:** Fabricación o formulación en la industria química en procesos por lotes cerrados con exposición ocasional controlada o procesos cuyas condiciones de contención son equivalentes.  
**PROC4:** Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición  
**PROC5:** Mezclado en procesos por lotes  
**PROC6:** Operaciones de calandrado

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | <b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas<br><b>PROC9:</b> Transferencia de sustancias o mezclas a pequeños contenedores (líneas de llenado especializadas, incluido el pesaje)<br><b>PROC10:</b> Aplicación mediante rodillo o brocha<br><b>PROC14:</b> Tableado, compresión, extrusión, formación de pastillas, granulación |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC8b:</b> Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-19-Widespread-use-by-professional-workers-Use-as-binders-and-release-agents.pdf>

### Uso: Uso en productos agroquímicos, Uso generalizado por trabajadores profesionales

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales          | : <b>SU22:</b> Usos profesionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categoría de productos químicos         | : <b>PC12:</b> Fertilizantes<br><b>PC0:</b> Otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Categorías de proceso                   | : <b>PROC4:</b> Producción de productos químicos en la que se puede producir la exposición<br><b>PROC5:</b> Mezclado en procesos por lotes<br><b>PROC8a:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga y descarga) en instalaciones no especializadas<br><b>PROC8b:</b> Transferencia de sustancias o mezclas (carga/descarga) en instalaciones especializadas |
| Categorías de emisión al medio ambiente | : <b>ERC8b:</b> Uso generalizado de aditivos del procesado reactivos (sin inclusión en artículos, en interiores)                                                                                                                                                                                                                                                  |

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-20-Widespread-use-by-professional-workers-Agrochemical-uses.pdf>

### Uso: Consumidor, Vida útil - consumidores

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Grupos de usuarios principales | : <b>SU21:</b> Usos por los consumidores |
| Categorías de artículos        | : <b>AC 0:</b> Otros artículos           |

Borealis AG | Wagramer Strasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria  
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333  
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website [www.borealisgroup.com](http://www.borealisgroup.com)

SDS-ES - ES



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo al Reglamento (CE) No. 1907/2006

## Phenol

Versión 18.1

Fecha de revisión: 25.08.2021

Fecha anterior: 24.08.2021

Categorías de emisión al medio ambiente

: **ERC10a, ERC11a:** Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en exteriores), Uso generalizado de artículos con escasa liberación de sustancias (en interiores)

Información adicional disponible de:

<https://www.borealisgroup.com/storage/Base-Chemicals/Phenol/Exposure-Scenarios/ES-21-Service-life-consumers-Paper-phenolic-circuit-board-and-phenol-resin-impregnated-paper.pdf>