

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat™ BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Borcoat BB127E

#### Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Proveedor : Borealis Compounds Inc  
176 Thomas Road, NJ 07865 Port Murray, Estados Unidos  
(EE.UU.)  
Teléfono: +1 908 850 6200

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

Teléfono de emergencia : Borealis Compounds Inc, Borealis North America HSE: 00 1  
908 850 6200 de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:30 p.m.,  
excepto festivos+52 55 41696225 (3E), Código de acceso:  
336296

#### Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Materia prima de polímero  
Restricciones de uso : Utilizar solamente según nuestras recomendaciones.

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### Clasificación SGA

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

#### Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Consejos de prudencia : **Prevención:**  
P261 Evitar respirar el polvo.  
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
P280 Llevar guantes de protección.  
P284 Llevar equipo de protección respiratoria.

#### Intervención:

Borcoat es marca comercial de Borealis group.

Borealis AG | Trabrennstrasse 6-8 | 1020 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

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P342 + P311 En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.  
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

### Otros peligros

El producto arde, pero no está clasificado como inflamable.  
El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Materia prima de polímero

### Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
anhídrido maleico	108-31-6	>= 0.1 -< 1

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.  
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Eliminar lavando con jabón y mucha agua.  
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.  
Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podría causar danos graves.

En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Por ingestión : Enjuague la boca con agua.  
Si es necesario consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.  
Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.  
El contacto con la piel puede provocar los síntomas siguientes:  
Irritación  
Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

Notas para el médico : respiratorias en caso de inhalación.  
: Tratar sintomáticamente.  
No se requieren instrucciones específicas.

### SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Agua nebulizada, polvo seco, espuma y dióxido de carbono.  
Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen  
Peligros específicos en la lucha contra incendios : El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de carbono.  
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

### SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Asegúrese una ventilación apropiada.  
Utilícese equipo de protección individual.  
Precauciones relativas al medio ambiente : No debe liberarse en el medio ambiente.  
Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el ambiente.  
Métodos y material de contención y de limpieza : Aspirar o barrer.  
Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.  
Recicle o deseche el material suelto correctamente.  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

### SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : El polvillo del producto puede generar un riesgo potencial de explosión.  
Todo el equipo debe estar provisto de una toma de tierra.  
La limpieza doméstica de rutina, debe instituirse para garantizar que los polvos no se acumulan en las superficies.  
Consejos para una manipulación segura : Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación.  
Suministrar ventilación adecuada.  
Puede ser necesaria la extracción local.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

- La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada.  
Evítese el contacto con los ojos y la piel.  
Puede producir sensibilización en personas susceptibles.  
Las personas sensibilizadas a esta sustancia no deben manipular este producto.
- Medidas de higiene : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.  
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Condiciones para el almacenaje seguro : En cuanto a un almacenamiento seguro no existen requisitos especiales.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : Conservar en un lugar seco.

### SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

#### Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
anhídrido maleico	108-31-6	VLE-PPT (Fracción inhalable y vapor)	0.01 mg/m3	NOM-010-STPS-2014
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.01 mg/m3	ACGIH

- Medidas de ingeniería : Suministrar ventilación adecuada.  
Puede ser necesaria la extracción local.

#### Protección personal

- Protección respiratoria : Cuando se desarrolle polvo hay que llevar máscara contra el polvo.  
En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro apropiado.  
Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.  
La clase de filtro para el respirador debe ser adecuado para la concentración máxima prevista del contaminante (gas/vapor/aerosol/particulados) que puede presentarse al manejar el producto. Si se excede esta concentración, se debe utilizar un aparato respiratorio autónomo.

#### Protección de las manos

- Material : alcohol polivinílico (PVA, PVAl)
- Material : guantes de PVC u otro material plástico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

Observaciones	:	Guantes protectores 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 los ojos	:	Gafas de seguridad
Protección de la piel y del cuerpo	:	Ropa de protección

### SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	:	gránulos
Color	:	color natural
Olor	:	inodoro
Umbral olfativo	:	no aplicable
pH	:	No aplicable insoluble
Punto/intervalo de fusión	:	130 - 170 °C
Intervalo de ebullición	:	Se descompone al calentar.
Punto de inflamación	:	No aplicable (sólido)
Tasa de evaporación	:	No aplicable (sólido)
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	El producto no es inflamable.
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	No aplicable
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	No aplicable
Presión de vapor	:	No aplicable (sólido)
Densidad	:	0.9 - 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad(es) Solubilidad en agua	:	insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable insoluble

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

Temperatura de auto-inflamación	: 320 °C
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Tamaño de partícula	: 3 - 10 mm

### SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	: El producto es un termoplástico estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	: Temperaturas extremas y luz directa del sol.
Materiales incompatibles	: Ninguna conocida.
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones de fuego: Monóxido de carbono Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarburos volátiles que requieren una adecuada ventilación.

### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Toxicidad aguda

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

#### Corrosión o irritación cutáneas

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

#### Lesiones o irritación ocular graves

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

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

##### Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

##### Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

#### Mutagenicidad en células germinales

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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

### **Carcinogenicidad**

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

### **Toxicidad para la reproducción**

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

### **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) - exposiciones repetidas**

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

### **Toxicidad por aspiración**

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

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones : La inhalación de polvo puede producir irritaciones en el sistema respiratorio.  
Una prolongada inhalación en altas dosis del producto en descomposición podría ocasionar dolores de cabeza o irritación de las vías respiratorias.

---

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### **Ecotoxicidad**

sin datos disponibles

### **Persistencia y degradabilidad**

#### **Producto:**

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

### **Potencial de bioacumulación**

#### **Producto:**

Bioacumulación : Observaciones: No se acumula en organismos.

### **Movilidad en el suelo**

#### **Producto:**

Movilidad : Observaciones: No se espera ser absorbido por el suelo.  
Observaciones: El producto es insoluble y flota en el agua.

### **Otros efectos adversos**

#### **Producto:**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

Información ecológica complementaria : No debe liberarse en el medio ambiente.

### SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### Métodos de eliminación.

Residuos : Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada. Compruebe las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### Regulaciones internacionales

##### UNRTDG

No está clasificado como producto peligroso.

##### IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

##### Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

#### Regulación doméstica

##### NOM-002-SCT

No está clasificado como producto peligroso.

#### Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Mercancías sin peligro según ADR/RID, ADN, Código-IMDG, ICAO/IATA-DGR

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Ningún conocido.

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



**Borcoat BB127E**

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

**SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN****Texto completo de otras abreviaturas**

ACGIH	:	Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA
NOM-010-STPS-2014	:	Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral- Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral
ACGIH / TWA	:	Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
NOM-010-STPS-2014 / VLE- PPT	:	Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo

AIIIC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ANTT - Agencia Nacional de Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Sitio de Trabajo

Según la Reglamento NOM-018-STPS-2015 y sus enmiendas.

Fuentes de los principales : La información de clasificación de los componentes se basa

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Borcoat BB127E

Versión 2.0

Fecha de revisión 02/21/2024

Fecha anterior 06/28/2023

Fecha d

datos utilizados para  
elaborar la ficha  
Fecha de revisión

en los datos sobre la materia prima del proveedor.

: 02/21/2024

### 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.

MX / ES