

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico™ FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Visico FR4451

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

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

E-mail de contacto : sds@borealisgroup.com

Teléfono de emergencia : +1 215 207 0061 (Número regional, NCEC Carechem 24)

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

Etiquetado adicional:

Clasificación SGA

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Consejos de prudencia :

Prevención:
P261 Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

P280 Llevar guantes de protección.

Intervención:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar

Visico es marca comercial de Borealis group.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

con abundante agua.

P333 + P313 En caso de irritación o erupción cutánea:

Consultar 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 que no dan lugar a la clasificación

Durante la reticulación en combinación con el masterbatch catalizador: puede liberar metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 - ver capítulo 16).

En contacto con agua o humedad, se liberará metanol tóxico.

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 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

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Naturaleza química : El producto es un copolímero de polietileno reticulado por silanos.
Contiene carga mineral.

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
4-(1-fenil-1-metiletil)-N-[4-(1-fenil-1-metiletil)fenil]anilina	10081-67-1	>= 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.

Enfriar sobre la piel, con agua abundante, el producto fundido.
No quitar el producto solidificado.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior - Fecha d

Por ingestión	: Enjuague la boca con agua. Si es necesario consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	: La inhalación puede provocar los síntomas siguientes: Dolor de cabeza Irritación Los síntomas de envenenamiento (metanol): Aturdimiento Vértigo Náusea Dolor abdominal Trastornos respiratorios Los síntomas de envenenamiento, exposición prolongada (metanol): Ceguera Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Notas para el médico	: 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	: Evitar su liberación al medio ambiente y los desagües.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

Métodos y material de contención y de limpieza

: Aspirar o barrer.

Todo derrame de material debe eliminarse inmediatamente para evitar accidentes por resbalones.

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.

Consejos para una manipulación segura

: La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada.
Suministrar ventilación adecuada.
Puede ser necesaria la extracción local.

Medidas de higiene

: Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

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.

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
metanol	67-56-1	VLE-PPT	200 ppm	NOM-010-STPS-2014
		VLE-CT	250 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	200 ppm	ACGIH
		STEL	250 ppm	ACGIH

Medidas de ingeniería

: Suministrar ventilación adecuada.
Puede ser necesaria la extracción local.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

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.

Protección de las manos

Material	: goma butílica
Tiempo de penetración	: >= 480 min
Espesor del guante	: 0.5 mm
Material	: Caucho fluorado
Tiempo de penetración	: >= 480 min
Espesor del guante	: 0.4 mm

Observaciones

: 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 : opaco, blanco

Olor : inodoro

pH : sin datos disponibles

Intervalo de fusión : 100 - 140 °C

Intervalo de ebullición : No relevante

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : El producto no es inflamable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

Límite superior de explosividad	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad	: 1.1 - 1.2 g/cm3
Densidad aparente	: 500 - 600 kg/m3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	: > 320 °C
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: No aplicable
Propiedades comburentes	: La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	: El producto es un termoplástico estable. La deseada reticulación ocurre en combinación con el masterbatch catalizador y la humedad: en condiciones ambiente, en sauna o en baño de agua caliente.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Ninguna conocida.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a la humedad.
Materiales incompatibles	: Ninguna conocida.
Productos de descomposición	: Bajo condiciones de fuego:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

peligrosos

Monóxido de carbono

Durante la reticulación en combinación con el masterbatch catalizador: metanol

Durante la elaboración y tratamiento térmico del producto, se generan pequeñas cantidades de hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

Carcinogenicidad

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

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.

Sin embargo, como el producto químico está incrustado en un polímero sólido, la exposición es improbable, a menos que el polímero sea procesado de manera que haga dicha exposición posible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Producto:

Toxicidad para los peces : Observaciones: sin datos disponibles

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : Observaciones: sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Producto:

Biodegradabilidad : Observaciones: No es fácilmente biodegradable.

Potencial de bioacumulación

Producto:

Bioacumulación : Observaciones: No debe bioacumularse.

Movilidad en el suelo

Producto:

Movilidad : Observaciones: insoluble
No se espera ser absorbido por el suelo.

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : El producto no se considera peligroso para el medio ambiente.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Puede reutilizarlo si no se ha contaminado.
El producto puede ser incinerado.
El quemado correcto no necesita una tecnología especial para el control de salida de humos.
Compruebe las regulaciones locales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

Envases contaminados : Eliminar como producto no usado. 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

sin datos disponibles

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

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

Punto de contacto : Borealis, Group Product Stewardship / Maarit Vakkala

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Safety data sheets of raw material suppliers.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico FR4451

Versión 1.0

Fecha de revisión 06/16/2020

Fecha anterior -

Fecha d

Texto completo de otras abreviaturas

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.