

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico™ LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto : Visico LE4439

Informaciones sobre el fabricante o el 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

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
+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

Clasificación SGA

Toxicidad para la reproducción : Categoría 1B

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema inmunitario)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro : 

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : H360D Puede dañar al feto.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema inmunitario) por exposición prolongada o repetida.

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

SDS-MX - ES

 **BOREALIS**

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

Consejos de prudencia

: **Prevención:**

P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P260 No respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

: **Intervención:**

P308 + P313 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta:
Consultar a un médico.

: **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

: **Eliminación:**

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

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

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

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (%)
Dilaurato de diocstilestaño	3648-18-8	>= 1 - < 5
diestearato de cinc	557-05-1	>= 1 - < 5

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Si es inhalado : Sacar al aire libre en caso de inhalación accidental de los vapores o productos de descomposición.
Acúdase inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel : Si el material toca la piel, enfriar con agua y NO DESPEGAR el producto solidificado ,ya que podría causar daños graves.
Consulte al médico.

Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
Llamar un médico si aparece y persiste una irritación.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

En caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua, también debajo de los párpados. Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
Por ingestión	: En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente). Acúdase inmediatamente al 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. 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. Los síntomas de envenenamiento (metanol): Aturdimiento Vértigo Náusea Dolor abdominal Trastornos respiratorios
	Los síntomas de envenenamiento, exposición prolongada (metanol): Ceguera
	Puede dañar al feto. Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Notas para el médico	: Tratar sintomáticamente. No se requieren instrucciones específicas. Tratar sintomáticamente.

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	: El principal agente tóxico en el humo es el monóxido de

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

lucha contra incendios 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 : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente : Se recomienda implementar sistemas y prácticas (como Operation Clean Sweep®) para evitar la liberación accidental de plásticos en el 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 hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación. Suministrar ventilación adecuada. Puede ser necesaria la extracción local. La inhalación de polvo y gases de descomposición debe ser evitada. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha d

Condiciones para el : Guardar bajo llave.
almacenaje seguro

Más información acerca de la : Conservar en un lugar seco.
estabilidad durante el
almacenamiento

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
Dilaurato de dioctilestaño	3648-18-8	VLE-PPT	0.1 mg/m ³ (Estaño)	NOM-010- STPS-2014
		VLE-CT	0.2 mg/m ³ (Estaño)	NOM-010- STPS-2014
		TWA	0.1 mg/m ³ (Estaño)	ACGIH
		STEL	0.2 mg/m ³ (Estaño)	ACGIH
diestearato de cinc	557-05-1	VLE-PPT	10 mg/m ³	NOM-010- STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	10 mg/m ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	3 mg/m ³	ACGIH

Sin embargo, puesto que los productos químicos están incrustados en un polímero sólido, la exposición es improbable, a menos que el polímero sea procesado de manera que haga dicha exposición posible.

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 LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

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 : 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 : color natural
Olor : inodoro
Umbral olfativo : Metanol: No se confíe en el olor: el nivel olfativo está por encima del límite de exposición.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

pH	: No aplicable insoluble
Intervalo de fusión	: 100 - 140 °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	: No aplicable
Límites inferior de explosividad	: No aplicable
Presión de vapor	: No aplicable (sólido)
Densidad relativa del vapor	: No aplicable
Densidad	: 0.9 - 1.0 g/cm3
Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	: No aplicable insoluble
Temperatura de auto-inflamación	: > 320 °C
Viscosidad	
Viscosidad, cinemática	: sin datos disponibles
Propiedades explosivas	: No explosivo
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, sin ninguna reacción química.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

La reacción de reticulado buscada ocurre en presencia de una resina base y humedad: en condiciones de ambiente normales, en baños sauna o de agua caliente.	
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En contacto con agua o humedad, se liberará metanol tóxico.
Condiciones que deben evitarse	: Exposición a la humedad. 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 hidrocarbonos volátiles que requieren una adecuada ventilación. Durante la reacción por la formación de enlaces cruzados en combinación con una resina base: se libera metanol

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: 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

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

Carcinogenicidad

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

Toxicidad para la reproducción

Puede dañar al feto.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (Sistema inmunitario) por exposición prolongada o repetida.

Toxicidad por aspiración

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

Otros datos

Producto:

Observaciones: Durante la reacción por la formación de enlaces cruzados en combinación con una resina base: se libera metanol (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370).

Metanol: Tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Provoca daños en los órganos.

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: insoluble

Otros efectos adversos

Producto:

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha d

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 : 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

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

SDS-MX - ES



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Visico LE4439

Versión 2.0

Fecha de revisión 11/19/2021

Fecha anterior 05/02/2019

Fecha

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

Punto de contacto :

Borealis, Group Product Stewardship / Niina Kerttula

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : La información de clasificación de los componentes se basa en los datos sobre la materia prima del proveedor.

Texto completo de otras abreviaturas

2006/15/EC / TWA : Wartości dopuszczalnej- 8 godzin

PL NDS / NDS : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

PL NDS / NDSch : Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

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.