

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

Versión 5.2 Fecha de revisión: 17.10.2024 Número de HDS: 3071459-00016 Fecha de la última emisión: 26.10.2023
Fecha de la primera emisión: 13.08.2018

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

SDS-Identcode : 130000030935

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : The Chemours Company México S. DE R.L. DE C.V.

Domicilio : Lago Zurich, no. 219 int. 205 Ampliación Granada, C.P. 11529 Miguel Hidalgo
Ciudad de México RFC: DPM000525554

Teléfono : 55 5125 4907 en la CDMX y área metropolitana; 800 737 5623 del interior de la Republica.

Teléfono de emergencia : (ANIQ - SETIQ) 55 5559 1588 en la CDMX y área metropolitana; 800 002 1400 del interior de la República.

Dirección de correo electrónico : sds-support@chemours.com

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Chorreo abrasivo
Pulido con arena
Molde de fundición

Restricciones de uso : Sólo para uso industrial.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Etiqueta SGA (GHS)

No es necesario pictograma(s) de peligro, palabra de advertencia, indicación(es) de peligro ni consejos de prudencia.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

| Nombre químico | CAS No. | Concentración (% w/w) |
|----------------|------------|-----------------------|
| Estaurolita# | 12182-56-8 | >= 70 -< 90 |
| Circon | 14940-68-2 | >= 1 -< 5 |
| Cuarzo | 14808-60-7 | >= 1 -< 5 |

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

| | | |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Rutilo (TiO ₂) | 1317-80-2 | >= 1 -< 5 |
|----------------------------|-----------|-----------|

Sustancia voluntariamente revelada

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : Lave con agua y jabón como precaución.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
Consultar un médico si los síntomas aparecen.
Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : efectos irritantes
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : No se requieren medidas de precaución especiales para los primeros respondientes.
- Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : No aplicable
No quemará
- Agentes de extinción inapropiados : No aplicable
No quemará
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : No se conocen productos de combustión peligrosos
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

Equipo de protección especial para los bomberos : Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).

Precauciones relativas al medio ambiente : Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Retener y eliminar el agua contaminada. Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

Métodos y materiales de contención y limpieza : Barra o aspire el derramamiento y recójalo en recipiente adecuado para su eliminación.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable. Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No hay restricciones especiales sobre el almacenamiento con otros productos.

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

Versión 5.2 Fecha de revisión: 17.10.2024 Número de HDS: 3071459-00016 Fecha de la última emisión: 26.10.2023
 Fecha de la primera emisión: 13.08.2018

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Componentes con parámetros de control en el área de trabajo**

| Componentes | CAS No. | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control / Concentración permisible | Bases |
|----------------------------|------------|--|--|-------------------|
| Circon | 14940-68-2 | VLE-PPT | 5 mg/m ³ (Circonio) | NOM-010-STPS-2014 |
| | | VLE-CT | 10 mg/m ³ (Circonio) | NOM-010-STPS-2014 |
| | | TWA | 5 mg/m ³ (Circonio) | ACGIH |
| | | STEL | 10 mg/m ³ (Circonio) | ACGIH |
| Cuarzo | 14808-60-7 | VLE-PPT (Fracción respirable) | 0.025 mg/m ³ | NOM-010-STPS-2014 |
| | | TWA (fracción respirable) | 0.025 mg/m ³ (Sílice) | ACGIH |
| Rutilo (TiO ₂) | 1317-80-2 | TWA (fracción respirable) | 2.5 mg/m ³ (Dióxido de titanio) | ACGIH |

Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Cuarzo

Medidas de ingeniería : Si utiliza este producto como agente de chorreado abrasivo en áreas confinadas, se deben controlar los niveles de polvo en el aire mediante un confinamiento físico de la operación de chorreado abrasivo. El confinamiento debe tener ventilación por extractor.

Protección personal

Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.

Filtro tipo : Tipo de particulados

Protección de las manos
Material

: Guantes protectores

Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. El tiempo de ruptura no está determinado para el producto. Cámbiese los guantes a menudo!

Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad

Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : sólido, gránulos secos de flujo libre

Color : marrón rojizo

Olor : inodoro

Umbral de olor : Sin datos disponibles

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión/ congelación : 1,370 °C

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : Sin datos disponibles

Punto de inflamación : No aplicable

Tasa de evaporación : No aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas) : No quemará

Se espera que no se forme una mezcla explosiva polvo y aire.

Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior : Sin datos disponibles

Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior : Sin datos disponibles

Presión de vapor : No aplicable

Densidad relativa de vapor : No aplicable

Densidad relativa : 3.7

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Solubilidad | | |
| Hidrosolubilidad | : | insoluble |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua | : | No aplicable |
| Temperatura de ignición espontánea | : | Sin datos disponibles |
| Temperatura de descomposición | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como auto reactiva. |
| Viscosidad | | |
| Viscosidad, cinemática | : | No aplicable |
| Propiedades explosivas | : | No explosivo |
| Propiedades comburentes | : | La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante. |
| Características de las partículas | | |
| Tamaño de las partículas | : | Sin datos disponibles |

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | | |
|--|---|---|
| Reactividad | : | No clasificado como un peligro de reactividad. |
| Estabilidad química | : | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | : | Ninguno conocido. |
| Condiciones que deben evitarse | : | Ninguno conocido. |
| Materiales incompatibles | : | Ninguno(a). |
| Productos de descomposición peligrosos | : | No se conocen productos de descomposición peligrosos. |

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre las rutas probables de exposición

Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad aguda por inhalación | : | Observaciones: El objetivo del estudio era comparar la toxicidad pulmonar de un grupo de abrasivos sustitutos del polvo |
|--------------------------------|---|---|

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

de sílice (granate, estauroлита, escoria de carbón, hematita especular y arena tratada) con la de la arena a chorro. Las ratas recibieron una instilación por vía intratraqueal de 2,5 o 10 mg/kg de las distintas sustancias sometidas a prueba y se midieron los criterios de valoración de toxicidad pulmonar 4 semanas después de la exposición. Los marcadores biológicos incluían criterios de valoración de citotoxicidad e inflamación pulmonar. Además, los investigadores midieron la activación de macrófagos alveolares. Los resultados indicaron que la arena a chorro produjo evidencias de toxicidad/inflamación pulmonar y fibrosis pulmonar. Las exposiciones a granate, estauroлита y arena tratada indujeron efectos de riesgo pulmonar e inflamación que se consideraron similares a los de la arena tratada, mientras que la instilación de escoria de carbón produjo inflamación y lesiones pulmonares mayores que la arena a chorro. Por contraste, la hematita especular no incrementó significativamente los niveles de inflamación y citotoxicidad ni estimuló la activación de macrófagos. [Hubbs AF y col., Toxicological Sciences volumen 61: 135-143, 2001] Los resultados de este estudio deben considerarse desde la perspectiva de un estudio de toxicidad pulmonar preliminar y de tipo cribado en el que se utilizaron dosis muy altas. Posteriormente, los investigadores del NIOSH complementaron el estudio de Hubbs y col, con otro ensayo cribado sobre la toxicidad pulmonar de agentes abrasivos [“Comparative pulmonary toxicity of blasting sand and five substitute abrasive blasting agents” – DW Porter y col., J Toxicol Environ Health A 65:1121-40, 2002]. En este caso, las sustancias que se sometieron a prueba fueron arenilla de acero, escoria de cobre, escoria de níquel, vidrio triturado y olivina. Los autores informaron de que la arenilla de acero produjo una menor toxicidad pulmonar que la arena a chorro o cualquier de los demás abrasivos a chorro sustitutos.

Componentes:**Estauroлита:**

| | | |
|--------------------------------|---|---|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg |
| Toxicidad aguda por inhalación | : | CL50 (Rata): > 5 mg/l Tiempo de exposición: 4 h Prueba de atmosfera: polvo/niebla |
| Toxicidad dérmica aguda | : | DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg |

Circon:

| | | |
|----------------------|---|-------------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Ratón): > 200,000 mg/kg |
|----------------------|---|-------------------------------|

Cuarzo:

| | | |
|----------------------|---|----------------------------|
| Toxicidad oral aguda | : | DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg |
|----------------------|---|----------------------------|

Rutilo (TiO₂):

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
 Método: Directrices de prueba OECD 425
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Corrosión o irritación cutáneas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Circon:

Especies : Conejo
 Método : Directrices de prueba OECD 404
 Resultado : No irrita la piel
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Rutilo (TiO₂):

Especies : Conejo
 Método : Directrices de prueba OECD 404
 Resultado : No irrita la piel
 Observaciones : La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Circon:

Resultado : No irrita los ojos
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Rutilo (TiO₂):

Especies : Conejo
 Resultado : No irrita los ojos
 Método : Directrices de prueba OECD 405
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Circon:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
 Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Conejillo de Indias
 Método : Directrices de prueba OECD 406
 Resultado : negativo

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Rutilo (TiO₂):

Vías de exposición : Contacto con la piel
 Especies : Ratón
 Método : Directrices de prueba OECD 429
 Resultado : negativo
 Observaciones : Basado en datos de materiales similares

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Circon:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
 Método: Directrices de prueba OECD 471
 Resultado: negativo
 Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Rutilo (TiO₂):

Mutagenicidad en células germinales - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cuarzo:

Especies : Humanos
 Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
 Resultado : positivo
 Observaciones : Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación)

Rutilo (TiO₂):

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Rutilo (TiO₂):

Toxicidad para la reproducción - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación para toxicidad reproductiva

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:

Cuarzo:

| | | |
|--------------------|---|---|
| Vías de exposición | : | inhalación (polvo / neblina / humo) |
| Órganos Diana | : | Pulmones |
| Valoración | : | Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos. |

Rutilo (TiO₂):

| | | |
|------------|---|---|
| Valoración | : | No se observaron efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de 100 mg/kg de peso corporal o menos. |
|------------|---|---|

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

Circon:

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | > 100 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 17 Semana |
| Observaciones | : | Basado en datos de materiales similares |

Cuarzo:

| | | |
|-------------------|---|---|
| Especies | : | Humanos |
| LOAEL | : | 0.053 mg/m ³ |
| Vía de aplicación | : | inhalación (polvo / neblina / humo) |
| Observaciones | : | Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo. |

Rutilo (TiO₂):

| | | |
|----------------------|---|---|
| Especies | : | Rata |
| NOAEL | : | 24,000 mg/kg |
| LOAEL | : | > 24,000 mg/kg |
| Vía de aplicación | : | Ingestión |
| Tiempo de exposición | : | 28 d |
| Observaciones | : | No hubo informes de efectos adversos importantes Basado en datos de materiales similares |

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**Ecotoxicidad****Componentes:****Círculo:**

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad acuática crónica : No es tóxico en caso de solubilidad límite

Rutilo (TiO₂):

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabeza)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (algas): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

NOEC (algas): 5,600 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Componentes:

Rutilo (TiO₂):

Bioacumulación : Observaciones: La bioacumulación es improbable.
Basado en datos de materiales similares

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Residuos : No elimine el desecho en el alcantarillado.

Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla**

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable
Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 17.10.2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Biasill™ y todos los logos asociados son marcas comerciales o marcas registradas de The Chemours Company FC, LLC.

Chemours™ y el logo de Chemours son marcas de The Chemours Company.

Lea las instrucciones de seguridad de Chemours antes de utilizarlo.

Para obtener informaciones adicionales, por favor, ponerse en contacto con la oficina local Chemours o los distribuidores oficiales de Chemours.

No utilice o revenda materiales de Chemours™ en aplicaciones médicas que involucren implantes en el cuerpo humano, o contacto con fluidos corporales internos o tejidos, a menos que sea acordado con el vendedor en un acuerdo por escrito que cubra tal uso. Para mayor información, por favor contacte a su representante Chemours.

Los peligros indicados de este material se basan en partículas no respirables que son la fracción mayor del producto entregado. Sin embargo, si durante la manipulación o el uso, las partículas se rompen hasta un rango de tamaño inhalable o respirable, el polvo puede ser dañino para el sistema respiratorio. El cuarzo respirable es un carcinógeno IARC Categoría 1 y los límites de exposición aplicables deben estar referenciados.

Este producto contiene Materiales Radioactivos de Origen Natural (NORM) a niveles inferiores a los requerimientos de licencia de la Comisión Reguladora Nuclear de Estados Unidos de 10 CFR 40. Muchas jurisdicciones locales están desarrollando nuevas regulaciones para la eliminación de residuos que contienen Materiales Radioactivos de Origen Natural (NORM) o Materiales Radioactivos de Origen Natural Tecnológicamente Mejorados (TENORM) en niveles superiores a los normales. Consultar y cumplir con la normatividad vigente.

Para un total de partículas con un diámetro aerodinámico de 1 µm, el nivel de referencia del polvo calculada es de 6,9 mg/m³. Para un total de partículas con un diámetro aerodinámico de 5 µm, el nivel de referencia del polvo calculada es de 10,8 mg/m³. Para un total de partículas con un diámetro aerodinámico de 10 µm, el nivel de referencia del polvo calculada es de 15,9 mg/m³.

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 | : Tiempo promedio ponderado |
| ACGIH / STEL | : Límite de exposición a corto plazo |
| NOM-010-STPS-2014 / VLE- | : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo |

Biasill™ Staurolite Sand Blasting Abrasive

| | | | |
|---------|--------------------|----------------|---|
| Versión | Fecha de revisión: | Número de HDS: | Fecha de la última emisión: 26.10.2023 |
| 5.2 | 17.10.2024 | 3071459-00016 | Fecha de la primera emisión: 13.08.2018 |

PPT po
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
CT

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para 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 en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas 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 peligros 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 - Normas Chilenas; 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 Nacional de Toxicología; 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 - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de 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 sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la resultados de búsqueda del portal de la OECD echem y de la Hoja de Datos de Seguridad página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X