FDS KIT



Este documento contiene las Fichas de Datos de Seguridad de los siguientes productos, que conforman un kit:

DURALKOTE 240 P/A DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificador del producto: DURALKOTE 240 PARTE A

Otros medios de identificación

Sinónimos:

DURALKOTE 240 PARTE A

Número del producto:

000000008293

Uso recomendado: Sellador

Restricciones recomendadas:

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Distribuidor

Nombre de la empresa: Toxement S.A.

Dirección: Parque Industrial Gran Sabana.

Tocancipá (Oficina principal)

Teléfono: (571) 8698787 Fax: (571) 3680887

Contacto: www.toxement.com.co

Teléfono para casos de emergencia: CISTEMA ARL SURA 018000511414 (24 HORAS) COLOMBIA, CRUZ ROJA COLOMBIA: 132, BOMBEROS COLOMBIA: 119

Categoría 2B

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Lesiones oculares graves/irritación

ocular

Sensibilizante cutáneo Categoría 1

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral 0 %

Toxicidad aguda por vía

0 %

cutánea

Toxicidad aguda, inhalación, 100 %

vapor

Toxicidad aguda, inhalación, 100 %

polvo o nebulización

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:

SDS_CO 1/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A



Palabra de advertencia: Atención

Indicación de peligro: Provoca irritación ocular.

Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Consejos de prudencia

Prevención: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. Evitar respirar

polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes/ ropa de

protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Respuesta: 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. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento

específico (véase en esta etiqueta). Lavar la ropa contaminada antes de

volverla a usar.

Eliminación: Eliminar el contenido/recipiente en una planta apropiada de tratamiento y

eliminación conforme a las leyes/reglamentaciones aplicables y las

características del producto en el momento de la eliminación.

Otros peligros que no

Ninguno/a.

contribuyen en la clasificación:

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Bisfenol-A-epiclorhidrina	25068-38-6	60 - 100%

^{*} Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire libre.

Contacto con la Piel: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. Eliminar

o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar

inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica,

acúdase a un médico.

SDS_CO 2/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 **DURALKOTE 240 PARTE A**

Contacto con los ojos: Cualquier material que entre en contacto con los ojos debe

> eliminarse inmediatamente con agua. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Si la irritación ocular persiste, consultar a

un médico.

Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona Ingestión:

se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Protección personal para el personal

de primeros auxilios:

No hay datos disponibles.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

Síntomas: Puede causar irritación cutánea y ocular.

Peligros: No hay datos disponibles.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento

especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción

apropiados:

Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales

del entorno

Medios no adecuados de

extinción:

No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede

extender el fuego.

Peligros específicos del producto químico:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha

contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de

lucha contra incendios:

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en

caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Consultar la sección 8 de la FDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental:

En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

3/10 SDS CO



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Métodos y materiales para la contención y limpieza:

Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas

o vertidos si puede hacerse sin riesgos.

7. Manejo y almacenamiento

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede

requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Recomendaciones para la manipulación segura:

Evitar el contacto con los ojos. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Medidas de higiene: Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo

contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la

piel.

Almacenamiento

Condiciones de

almacenamiento seguro:

Almacenar alejado de materiales incompatibles. Conservar en el recipiente

original y bien cerrado.

Materiales para el embalaje

seguro:

No hay datos disponibles.

Temperatura de almacenamiento: No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Ninguno de los componentes tiene asignados límites de exposición.

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de

exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede

requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

SDS_CO 4/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general: Se recomienda cambiar diez veces por hora el volumen de aire del lugar de

trabajo. Adapte la ventilación a las condiciones de uso. Captación local suplementaria, sistema cerrado, protección ocular y respiratoria puede ser necesario en circunstancias especiales; tal como espacios mal ventilados,

calentamiento, evaporación de líquidos de grandes superficies,

pulverización de neblinas, generación mecánica de polvo, deshidratación

de sólidos, etc.

Protección para los ojos/la

cara:

Usar gafas de seguridad con protectores laterales (o goggles).

Protección de la piel

Protección para las

manos:

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan

ningún tipo de daño como cortes o rupturas.

Otros: Úsese ropa protectora adecuada. Usar guantes resistentes a los

productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire

por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o

con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene: Utilizar los elementos de protección personal adecuadamente. Prohibido

comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos

después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la

piel. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las

precauciones de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico: Líquido **Forma:** Líquido

Color: Amarillo pálido

Olor: Suave

Umbral olfativo:No hay datos disponibles.pH:No hay datos disponibles.Punto de congelación:No hay datos disponibles.Punto de ebullición:No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: > 200 °F (Copa cerrada Setaflash)

Tasa de evaporación: Más despacio que Éter

Inflamabilidad (sólido, gas): No

SDS_CO 5/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Límite superior de explosividad:No hay datos disponibles.Límite inferior de explosividad:No hay datos disponibles.Presión de vapor:No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor: Los vapores son más pesados que el aire y pueden

desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: 1.13

Solubilidad en agua: Insoluble en agua

Solubilidad (otros): No hay datos disponibles. Coeficiente de reparto: n-octanol/aqua: No hay datos disponibles. Autoignición: No hay datos disponibles. Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles. Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles. Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles. Propiedades explosivas: No hay datos disponibles. **Propiedades comburentes:** No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas:

No hay datos disponibles.

Condiciones que deben

evitarse:

Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles: No hay datos disponibles.

Productos de descomposición

peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del

carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser

irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.

Contacto con la Piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca una leve irritación

cutánea. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular.

Ingestión: Puede ser ingerido accidentalmente. La ingestión puede causar irritación y

malestar.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

SDS_CO 6/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: No se clasifica en la categoría de toxicidad aguda basado en los datos

disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina LD 50 (Rata): > 2,000 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,450 mg/kg

Inhalación Producto:

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina LC 50: > 20 mg/l

LC 50: > 5 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A- in vivo (Conejo): Moderadamente irritante, 24 h

epiclorhidrina

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

No se han identificado componentes carcinogénicos

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

No se han identificado componentes carcinogénicos

SDS_CO 7/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

Otros Efectos: No hay datos disponibles.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.5 mg/l Resultado experimental,

estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina NOAEL (Daphnia magna): 0.3 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

SDS_CO 8/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina 82 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina Factor de Bioconcentración (FBC): 31 Sedimento acuático QSAR, estudio

clave

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

Bisfenol-A-epiclorhidrina Log Kow: 2.64 - 3.78 25 °C si Resultado experimental, estudio clave

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: No hay datos disponibles.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación

de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del

producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

ADR

No regulado.

IATA

No regulado.

IMDG

No regulado.

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación internacional

SDS CO 9/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 PARTE A

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal; corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

Reglamentación Nacional

- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.
- Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud, Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la FDS

La fecha de última revisión: 10.09.2023

Versión #: 1.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad:

Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores

y del medio ambiente.

SDS_CO 10/10



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Identificador del producto: DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Otros medios de identificación

Sinónimos:

DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Número del producto:

000000017604

Uso recomendado: Curativa

Restricciones recomendadas:

Información sobre el fabricante/importador/distribuidor

Distribuidor

Nombre de la empresa: Toxement S.A.

Dirección: Parque Industrial Gran Sabana.

Tocancipá (Oficina principal)

Teléfono: (571) 8698787 Fax: (571) 3680887

Contacto: www.toxement.com.co

Teléfono para casos de emergencia: CISTEMA ARL SURA 018000511414 (24 HORAS) COLOMBIA, CRUZ ROJA COLOMBIA: 132, BOMBEROS COLOMBIA: 119

2. Identificación de peligros

Clasificación del Riesgo

Peligros para la salud

Corrosión/irritación cutánea Categoría 1B Lesiones oculares graves/irritación Categoría 1

ocular

Sensibilizante cutáneo Categoría 1 Tóxico para la reproducción Categoría 2

Desconocido toxicidad - Salud

Toxicidad aguda por vía oral 16.04 %
Toxicidad aguda por vía 32.88 %

cutánea

Toxicidad aguda, inhalación, 72.55 %

vapor

Toxicidad aguda, inhalación, 70.71 %

polvo o nebulización

Peligros para el medio ambiente

Peligros agudos para el medio Categoría 1

ambiente acuático

SDS_CO 1/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático

Categoría 2

Desconocido toxicidad - Medio ambiente

Peligros agudos para el medio 40.96 %

ambiente acuático

40.96 %

Peligros crónicos para el medio

ambiente acuático

Elementos de la Etiqueta

Símbolo de Peligro:



Peligro Palabra de advertencia:

Indicación de peligro: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.

> Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

Prevención: Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber

> leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No

> dispersar en el medio ambiente. Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara. Utilizar un equipo de protección

individual, según corresponda.

Respuesta: EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. EN

CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico. Tratamiento específico (véanse las instrucciones complementarias sobre primeros auxilios de esta etiqueta). EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico. 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. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Recoger los vertidos.

Almacenamiento: Guardar bajo llave.

Eliminación: Eliminar el contenido/ recipiente en una instalación aprobada conforme a

la reglamentación local/ regional/ nacional/ internacional.

SDS CO 2/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

Ninguno/a.

3. Composición/información sobre los componentes

Mezclas

Identidad química	Número CAS	Concentración en porcentaje (%)*
Dioxido de titánio	13463-67-7	10 - <20%
4-nonilfenol, ramificado	84852-15-3	10 - <20%
Carbonato de Calcio	1317-65-3	10 - <20%
Poli(oxipropileno) diamina	9046-10-0	10 - <20%
alcohol bencílico	100-51-6	5 - <10%
2 - metilpentano - 1, 5 - diamina	15520-10-2	1 - <5%
Óxido de aluminio	1344-28-1	0.1 - <1%
4 - terc - butilfenol	98-54-4	0.1 - <1%
m-Xilendiamina	1477-55-0	0.1 - <1%
Sílica amorfa	7631-86-9	0.1 - <1%
Sílice cristalina (cuarzo)/ Arena de sílice	14808-60-7	0.1 - <1%
Dioxido de zirconio	1314-23-4	0.1 - <1%

^{*} Todas las concentraciones están indicadas en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de los gases se indican en por ciento en volumen.

4. Medidas de Primeros Auxilios

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Inhalación: Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología. Si

la respiración se detiene, administrar respiración artificial. Trasladar al aire libre. Si la respiración se hace difícil,

administrar oxígeno.

Contacto con la Piel: Llamar inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

Eliminar o limpiar a fondo los zapatos contaminados. Quitar inmediatamente la ropa y los zapatos contaminados y lavar la piel con abundante agua y jabón. En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica,

acúdase a un médico.

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante

por los menos 15 minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Llamar

inmediatamente al médico o Centro de Toxicología.

Ingestión: Enjuagarse la boca. Llamar inmediatamente al médico o

Centro de Toxicología. No administrar nunca líquidos a una persona inconsciente. No inducir el vómito sin la asesoría del

Centro de Toxicología.

Protección personal para el personal

de primeros auxilios:

No hay datos disponibles.

Los síntomas y efectos más importantes, tanto los agudos como los retardados

SDS CO 3/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Síntomas: El contacto prolongado y repetido con la piel puede provocar

enrojecimiento, picazón, irritación y eccema/grietas. Irritación extrema de los ojos y las membranas mucosas, incluyendo

quemaduras y lacrimación.

No hay datos disponibles. **Peligros:**

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Tratamiento: Los síntomas pueden ser retardados.

5. Medidas de lucha contra incendios

Riesgos generales de incendio: No se indica ningún riesgo excepcional de incendio o explosión.

Medios de extinción adecuados (y no adecuados)

Medios de extinción

apropiados:

Usar el medio de extinción adecuado de acuerdo con los demás materiales

del entorno.

Medios no adecuados de

extinción:

No utilizar chorro de agua para extinguir el incendio, ya que puede

extender el fuego.

Peligros específicos del

producto químico:

En un incendio se pueden formar gases peligrosos para la salud.

Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos

Medidas especiales de lucha

contra incendios:

No hay datos disponibles.

Equipo de protección especial para el personal de

lucha contra incendios:

Usar un aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en

caso de incendio.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Consultar la sección 8 de la FDS sobre los equipos de protección personal. No tocar los recipientes dañados o el material vertido a menos que se lleve ropa protectora adecuada. Mantener alejado al personal no autorizado.

Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental: Métodos y materiales para la contención y limpieza:

En el caso de un vertido o fuga accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables. Hacer un dique y absorber el producto derramado con arena, serrín u otro material no inflamable. Recoger el material vertido en recipientes, sellar bien y enviar para su eliminación de acuerdo con los reglamentos locales.

Precauciones relativas al medio ambiente:

No contaminar las fuentes de agua o el alcantarillado. Evitar nuevas fugas o vertidos si puede hacerse sin riesgos. No dispersar en el medio

ambiente.

7. Manejo y almacenamiento

SDS CO 4/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Manipulación

Medidas técnicas (p.ej. ventilación local y general):

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Recomendaciones para la manipulación segura:

Garantizar una ventilación adecuada. Usar un equipo de protección personal adecuado. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación. Evitar el contacto con los ojos. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Utilizar un equipo de protección individual, según corresponda. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Medidas para evitar el contacto:

No hay datos disponibles.

Medidas de higiene:

Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Procurarse las instrucciones antes del uso. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No dejar que este material entre en contacto con la piel. Lávese las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la piel.

Almacenamiento

Condiciones de

almacenamiento seguro:

Guardar bajo llave.

Materiales para el embalaje

seguro:

No hay datos disponibles.

Temperatura de almacenamiento:

No hay datos disponibles.

8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límite(s) de exposición ocupacional

Identidad química Tipo Valores Límites de Exposición Fuente
--

SDS_CO 5/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Doxido de titánio - Partículas respirables finamente en experiada en la conforma en la ACOH, en su forma enmendada conforma en la ACOH, en su forma enmend				
Dioxido de altumino - Particulas respirables nanométricas Particulas nanométricas TWA	Dioxido de titánio - Partículas respirables finas	TWA	2.5 mg/m3	los establecimientos de trabajo, actualizada
respirables nanométricas Oxido de aluminio - Fracción respirable Oxido de aluminio - Fracción respirable TWA 1 mg/m3 Corión e a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGINE de la conforma conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma enmend				
Discrete al Augustion TWA 1 mg/m3 Colombia LEP, Resolución nim. 02400: Normas sobre vivenda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforma e la ACGIH, en su forma entendada conforma en la ACGIH, en su forma entendada conforma e la ACGIH, en su forma entendada socriforma e la ACGIH, en su forma entendada conforma e la ACGIH, en s	Dioxido de titánio - Partículas	TWA	0.2 mg/m3	
Oxido de aluminio - Fracción respirable Notido de aluminio - Fracción respirable Notido de aluminio - Truya Truya 10 mg/m3 Oxido de aluminio - Polvo Oxido de aluminio - Polvo Oxido de alumi	respirables nanométricas			
Óxido de alumínio - Fracción respirable TWA 1 mg/m3 respirable Colombia. LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - particulas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - particulas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - Particulas respirables. CEIL. 0.018 ppm Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - Particulas respirables. CEIL. 0.018 ppm Colombia LEP. Resolución num. 02400. Oxido de alumínio - CEIL. 0.018 ppm Colombia LEP. Resolución num. 02400. Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma entemadada conf				
respirable Normas sobre wivenda, higiene y seguridad an onforme a la ACCIH, en su forma entendada Conforme a la ACCIH, en su forma entendada conforma conforma la ACCIH, en su forma entendada conforma conforma la ACCIH, en su forma entendada conforma	,			
Oxido de alumínio - TWA 10 mg/m3 Colombia LEP, Resolución núm Q2400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACCIH, en su forma enmendada conforme a la ACCIH, en su forma enmendada conforme a la ACCIH, en su forma enmendada conforme a la ACCIH, en su forma en emendada conforma en la ACCIH, en su forma en emendada conforma en la ACCIH, en su forma en emendada conforma en la ACCIH, en su forma en emendada conforma en la ACCIH, en su forma en emendada conforma en experizo de la conforma en emendada conforma en experizo de la conforma en		TWA	1 mg/m3	
Oxido de aluminio - Particulas inhalables. TVVA Particulas respirables. TVVA Particulas respirables. CEIL O.018 ppm Colombia. LEP, Resolucion num. Oz400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en conforme a la ACCIH, en su forma enimendada conforma e la ACCIH, en su	respirable			Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en
Oxido de aluminio - Particulas inhalables. Particulas inhalables. Particulas inhalables. TWA TWA TWA TWA TWA TWA TWA TW				
Particulas inhalables. Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada en la ACGIH, en su forma enmend	,			
Ios establecimientos de tirbajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forme anemedada conforme a la ACGIH, en su forme anemendada conforme		TWA	10 mg/m3	
Oxido de aluminio - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución mo. 2400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo acutalizada m-Xilendiamina CEIL 0.018 ppm CEIL 0.018 ppm CEIL 0.0018 ppm CEIL 0.001	Partículas inhalables.			Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en
Oxido de aluminio - Particulas respirables. TWA				
Particulas respirables. Normas sobre wivenda, higinere y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada la conforme a la ACGIH, en su forma emmendada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada la conforme a la ACGIH, en su forma emmendada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada la conforme a la ACGIH, en su				
m-Xilendiamina CEIL O.018 ppm Colombia, LEP, Resolución núm, 02400. Normas sobre vivienda, injene y seguridad en los establecimientos de trabajo, acutualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma la la encentral en la encentral en la encentral en la encentral en la	Óxido de aluminio -	TWA	3 mg/m3	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400:
Conforme a la ACGIH, en su forma emmendada CEIL O.018 ppm	Partículas respirables.			Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en
m-Xilendiamina CEIL O.018 ppm Colombia, LEP, Resolución núm 02400: Normas sobre vivienda, he su forma enmendada conforme a la ACCIH, en su forma enmend	•			los establecimientos de trabajo, actualizada
Silice cristalina (cuarzo)/ Arena de silice - Fracción respirable se stablecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada				conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Silice cristalina (cuarzo)/ Arena de silice - Fracción respirable se stablecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada	m-Xilendiamina	CEIL	0.018 ppm	Colombia, LEP, Resolución núm, 02400:
Silice cristalina (cuarzo)/ Arena de Silice - Fracción respirable Silice - Fracción respirable Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 10 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables TWA Silica amorfa - Particulas respirables TWA Silica amorfa - Particulas respirable			• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en
Silice cristalina (cuarzo)/ Arena de silice - Fracción respirable TWA O.025 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Silica amorfa - Particulas respirables. TWA TWA 10 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 10 mg/m3 TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Silica amorfa - Particulas inhalables. TWA 10 mg/m3 TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - TWA 10 mg/m3 Tolombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - TWA 10 mg/m3 Tolombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - TWA 10 mg/m3 Tolombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - TWA 3 mg/m3 Dioxido de zirconio - TWA 3 mg/m3 Dioxido de zirconio - TWA 3 mg/m3 Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titáni				
Silice cristalina (cuarzo)/ Arena de silice - Fracción respirable Silica amorfa - Particulas respirables. TWA Silica amorfa - Particulas respirables. TWA TWA 3 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 10 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables TWA 10 mg/m3 Silica amorfa - Particulas respirables STEL 10 mg/m3 STEL STEL 10 mg/m3 STEL 10 mg/m3 STEL STE				
Arena de silice - Fracción respirable Silica amorfa - Partículas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución num. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la AC	Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA	0.025 mg/m3	
respirable Silica amorfa - Partículas TWA Smg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma	· ,	1 ***	0.020 mg/me	
Silica amorfa - Partículas respirables. TWA TWA TWA TWA TWA TWA TWA TW				
Silica amorfa - Particulas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma emmendada conforma empendada	respirable			
respirables. Silica amorfa - Partículas inhalables. TWA TWA TWA TWA TWA TWA TWA TW	Sílica amorfa Partículas	Τ\Λ/Λ	2 mg/m2	
Silica amorfa - Partículas inhalables. Silica amorfa - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos		1 444	3 mg/ms	
Silica amorfa - Partículas inhalables. TWA TWA TWA TWA TWA TWA TWA TW	respirables.			
Silica amorfa - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Clombia, LEP, Resolución núm, 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia, LEP, Resolución núm, 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en conforma en la ACGIH, en su forma enmendada en conform				
inhalables. Dioxido de zirconio - como Zr TWA Dioxido de zirconio - como Zr TWA S mg/m3 Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de titánio - Polvo total D	Office and office Desification	T) A / A	10	
Dioxido de zirconio - como Zr Dioxido de zirconio - como Zir Dioxido de zirconio - como Zirconio - como Zirconio - como Zi		TWA	10 mg/m3	
Dioxido de zirconio - como Zr TWA TWA S mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH, en su forma en la ACGIH en la	inhalables.			
Dioxido de zirconio - como Zr TWA 5 mg/m3 Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP, Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total TWA 15 millones de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Polvo total TWA 5 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)				
Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforma en mendada conforma en la ACGIH, en su forma enmendada conforma en la ACGIH en su forma en mendada conforma en la ACGIH en su forma en mendada conforma en la ACGIH en su forma en mendada conforma en la ACGIH en su forma en men				
STEL 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total 15 mg/m3 EE.UU. Tabla OSHA Limites para los conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total TWA 15 millones de partículas por pie cúbico de aire EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) Dioxido de titánio - Polvo total TWA 5 mjllones de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total TWA 2.5 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA D.2 mg/m3 ACGIH EE. UU. Valo	Dioxido de zirconio - como Zr	TWA	5 mg/m3	
STEL STEL 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total TWA 15 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) ACGIH EE. UU. Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda				
STEL 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. Dioxido de zirconio - TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforma a la ACGIH, en su forma enmendada a la ACGIH, en su forma enmen				
Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total TWA 2.5 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,				
Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas		STEL	10 mg/m3	
Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforma en la ACGIH es. UU.: Valores Limite de Umbral, según enmienda en los establecimientos de trabajo, actualizada conforma en la ACGIH es. UU.: Valores Limite de Umbral, según enmienda en los establecimientos de trabajo, actualizada conforma en la ACGIH es. UU.: Valores				
Dioxido de zirconio - Partículas inhalables. TWA 10 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas				los establecimientos de trabajo, actualizada
Partículas inhalables. Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma en enclada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma en enclada en los establecimientos de trabajo, actualizada en los establecimientos de trabajo, actualizada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en en				conforme a la ACGIH, en su forma enmendada
Partículas inhalables. Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada conforme a la ACGIH, en su forma en enclada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma en enclada en los establecimientos de trabajo, actualizada en los establecimientos de trabajo, actualizada en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en encladada conforme a la ACGIH, en su forma en en	Dioxido de zirconio -	TWA	10 mg/m3	Colombia. LEP. Resolución núm. 02400:
Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo	Partículas inhalables.		Ç	Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en
Dioxido de zirconio - Partículas respirables. Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas				
Dioxido de zirconio - Partículas respirables. TWA 3 mg/m3 Colombia. LEP. Resolución núm. 02400: Normas sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo, actualizada conforme a la ACGIH, en su forma enmendada Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas				
Partículas respirables. Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas	Dioxido de zirconio -	TWA	3 mg/m3	
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas			5g/5	
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Portículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA	. a.modiae roopiiaeleei			, 0 , 0
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA				
total contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas	Dioxido do titánio Polyo	DEI	15 mg/m2	
Dioxido de titánio - Fracción respirable TWA 15 millones de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA				LL.JU. Tabia JUITA LITTICO PATA 105
respirable de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirable Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA			15 1119/1115	
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total TWA TWA TWA TWA TWA TWA TWA TW				contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas TWA	Dioxido de titánio - Fracción		15 millones	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas	Dioxido de titánio - Fracción		15 millones de partículas	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA 15 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción		15 millones de partículas por pie	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total TWA 5 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EDIOXIDO de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción		15 millones de partículas por pie cúbico de	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA 5 mg/m3 EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Polvo total TWA 50 millones de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas Dioxido de titánio - Partículas TWA 50 millones de partículas por pie cúbico de aire 2.5 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
total de partículas por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
por pie cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas TWA Cúbico de aire 2.5 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA O.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Cúbico de aire Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas TWA Dioxido de titánio - Partículas TWA Cúbico de aire 2.5 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA O.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Partículas respirables finas Dioxido de titánio - Partículas TWA 2.5 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirables finas según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas por pie	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirables finas según enmienda Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo	TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas por pie cúbico de aire	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de titánio - Partículas TWA 0.2 mg/m3 AČGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total	TWA TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas por pie cúbico de aire	Contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total	TWA TWA TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas por pie cúbico de aire	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
roopirapioo nanomoniouo	Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Fracción respirable Dioxido de titánio - Polvo total Dioxido de titánio - Polvo total	TWA TWA TWA TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire 15 mg/m3 5 mg/m3 50 millones de partículas por pie cúbico de aire 2.5 mg/m3	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda

SDS_CO 6/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Óxido de aluminio - Fracción	TWA	1 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
respirable			según enmienda
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los
Á:	DE!	45 / 0	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Óxido de aluminio - Polvo total	PEL	15 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
	TWA	50 millones	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
		de partículas	, ,
		por pie	
		cúbico de	
		aire	
Óxido de aluminio - Fracción	TWA	15 millones	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirable		de partículas	
		por pie	
		cúbico de	
		aire	
	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Óxido de aluminio - Polvo	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
total			
Óxido de aluminio -	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
Partículas inhalables.		_	según enmienda
Óxido de aluminio -	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
Partículas respirables.		_	según enmienda
m-Xilendiamina	Ceiling	0.018 ppm	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
	J J	• •	según enmienda
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA	0.05 mg/m3	EE.UU. OSHA Sustancias Specificamente
Arena de sílice - Polvo		3	Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)
respirable			
	OSHA_AC	0.025 mg/m3	EE.UU. OSHA Sustancias Specificamente
	T	010 <u>2</u> 0g/0	Reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)
Sílice cristalina (cuarzo)/	PEL	0.05 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los
Arena de sílice - Polvo	1	0.00 mg/mo	contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
respirable			deritarimantes der dire (25 er it 1516:1666)
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA	2.4 millones	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Arena de sílice - Respirable	1 **/ (de partículas	22.00. 001 // Table 2 0 (23 01 // 1010.1000)
Allona do emoc Troophasio		por pie	
		cúbico de	
		aire	
	TWA	0.1 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Sílice cristalina (cuarzo)/	TWA	0.025 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
Arena de sílice - Fracción	''''	0.020 mg/mo	según enmienda
respirable			oogan ommonaa
Sílica amorfa - Partículas	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
inhalables.	1 ***	10 1119/1113	según enmienda
Sílica amorfa - Partículas	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral,
respirables.	1 77/3	3 mg/m3	según enmienda
Sílica amorfa - Fracción	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirable	IVVA	3 mg/m3	LL.00. OSHA Tabla 2-3 (29 CFR 1910.1000)
Sílica amorfa - Polvo total	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Gilica alliotta - FUIVU (Ulai	TWA	50 millones	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
	1 4 4 7	de partículas	LE.OU. OOHA TADIA 2-3 (28 OFK 1810.1000)
		por pie	
		cúbico de	
		aire	
Sílica amorfa - Fracción	TWA	15 millones	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
respirable	1 7 7 7	de partículas	LE.00. OSITA TADIA 2-3 (29 OF N 1910.1000)
respirante		por pie	
	1	cúbico de	
Cílico amarfo	TWA	aire	EE IIII OSHA Table 7.2 (20 CED 4040 4000)
Sílica amorfa		0.8 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000) EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
	TWA	20 millones	EE.UU. USHA TADIA 2-3 (29 CFR 1910.1000)
		de partículas	
		por pie	
		cúbico de	
	1	aire	1

SDS_CO 7/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Dioxido de zirconio - como Zr	STEL	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
	TWA	5 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
	PEL	5 mg/m3	EE.UU. Tabla OSHA Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de zirconio - Fracción respirable	TWA	15 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de zirconio - Polvo total	TWA	15 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de zirconio - Fracción respirable	TWA	5 mg/m3	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de zirconio - Polvo total	TWA	50 millones de partículas por pie cúbico de aire	EE.UU. OSHA Tabla Z-3 (29 CFR 1910.1000)
Dioxido de zirconio - Partículas respirables.	TWA	3 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda
Dioxido de zirconio - Partículas inhalables.	TWA	10 mg/m3	ACGIH EE. UU.: Valores Límite de Umbral, según enmienda

Valores límites biológicos

No se indican límites de exposición biológica para los componentes.

Controles técnicos apropiados

Mantener buenas prácticas de higiene industrial. Cumplir con los límites de exposición y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Puede requerir ventilación mecánica o ventilación local por aspiración.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Información general:

Debe existir un acceso fácil al abastecimiento de agua y a estaciones lavaojos. Debe haber una ventilación general adecuada (típicamente 10 renovaciones del aire por hora). La frecuencia de la renovación del aire debe corresponder a las condiciones. De ser posible, use campanas extractoras, ventilación aspirada local u otras medidas técnicas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. Si no se han establecido ningunos límites de exposición, el nivel de contaminantes suspendidos en el aire ha de mantenerse a un nivel aceptable.

Protección para los ojos/la cara:

Si resulta necesario, use un respirador de cara completa. Usar anteojos de seguridad con protección lateral (o goggles) y pantalla facial.

Protección de la piel

Protección para las manos:

Usar guantes protectores apropiados si hay riesgo de contacto con la piel. Antes de usar los guantes de protección, asegúrese de que no tengan ningún tipo de daño como cortes o rupturas.

Otros:

Usar guantes resistentes a los productos químicos, calzado y traje protector adecuados para el riesgo de exposición. Contactar a un especialista en salud y seguridad profesional o con el fabricante para obtener información específica.

SDS_CO 8/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Protección respiratoria: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire

por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando proceda) o a un nivel aceptable (en países donde no se hayan establecido límites de exposición), ha de utilizarse un respirador aprobado por NIOSH y de acuerdo con el nivel de exposición. Utilizar un respirador purificador de aire con filtro purificador de aire y cartucho adecuado y aprobado oficialmente (cuando proceda). El tipo de filtro debe ser acorde a la concentración máxima prevista del contaminante (gases, vapores orgánicos e inorgánicos, nieblas, material particulado) que puede generarse al manipular el producto. Contactar a un especialista de salud y seguridad o

con el fabricante para obtener información específica.

Medidas de higiene: Utilizar los elementos de protección personal adecuadamente. Prohibido

comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lávese las manos

después de manipular el producto. Evitar el contacto con los ojos. Mantener buenas prácticas de higiene industrial. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Evítese el contacto con la

piel. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las

precauciones de seguridad.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico:LíquidoForma:LíquidoColor:Gris

Olor:

Umbral olfativo:

Punto de congelación:

No hay datos disponibles.

Punto de inflamación: > 200 °F (Copa cerrada Setaflash)

Tasa de evaporación: Más despacio que Éter

Inflamabilidad (sólido, gas): No

Límite superior de explosividad:No hay datos disponibles.Límite inferior de explosividad:No hay datos disponibles.Presión de vapor:No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor: Los vapores son más pesados que el aire y pueden

desplazarse por el suelo y el fondo de los recipientes.

Densidad: No hay datos disponibles.

Densidad relativa: 1.35

Solubilidad en aqua: Prácticamente insoluble Solubilidad (otros): No hay datos disponibles. Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No hay datos disponibles. Autoignición: No hay datos disponibles. Temperatura de descomposición: No hay datos disponibles. Viscosidad cinemática: No hay datos disponibles. Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles. Propiedades explosivas: No hay datos disponibles. Propiedades comburentes: No hay datos disponibles.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos disponibles.

SDS_CO 9/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Estabilidad química: El material es estable bajo condiciones normales.

Posibilidad de reacciones

peligrosas:

No hay datos disponibles.

Condiciones que deben

evitarse:

Evitar el calor o la contaminación.

Materiales incompatibles: Evitar el contacto con los ácidos.

Productos de descomposición

peligrosos:

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxidos del

carbono u otros gases o vapores tóxicos.

11. Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

Inhalación: En altas concentraciones, los vapores, humos o nieblas pueden ser

irritantes para la nariz, garganta y membranas mucosas.

Contacto con la Piel: Provoca quemaduras graves de la piel. Puede provocar una reacción

cutánea alérgica.

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Ingestión: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas

Inhalación: No hay datos disponibles.

Contacto con la Piel: No hay datos disponibles.

Contacto con los ojos: No hay datos disponibles.

Ingestión: No hay datos disponibles.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (lista de todas las vías de posible exposición)

Oral

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 3,199.29 mg/kg

Dérmico

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 7,232.55 mg/kg

Inhalación

Producto: Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix): 34.24 mg/l

Estimado de la toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) : 13.88 mg/l

Toxicidad a Dosis Repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Corrosión/irritación cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

SDS CO 10/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado in vivo (Conejo): Irritante, 1 - 8 d Poli(oxipropileno) in vivo (Conejo): Corrosivo, 48 - 72 h

diamina

alcohol bencílico in vivo (Conejo): Ligeramente irritante Óxido de aluminio in vivo (Conejo): no irritante, 24 - 72 h 4 - terc - butilfenol in vivo (Conejo): No clasificado, 7 - 10 d

m-Xilendiamina in vivo (Ratón): Corrosivo, 4 h Sílica amorfa in vivo (Conejo): no irritante, 48 h

Lesiones oculares graves/irritación ocular

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado Conejo, 24 - 72 h: Corrosive

Poli(oxipropileno)

diamina

Conejo, 24 h: Corrosive

2 - metilpentano - 1, 5 -

diamina

Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1

Óxido de aluminio Conejo, 24 - 72 h: no irritante

4 - terc - butilfenol Conejo, 24 - 72 h: Categoría 1

Sílica amorfa Conejo, 24 - 72 h: no irritante

Dioxido de zirconio Conejo, 24 h: no irritante

Sensibilidad respiratoria o cutánea

Producto: No hay datos disponibles.

Carcinogenicidad

Producto: No hay datos disponibles.

Monografías de IARC sobre la evaluación de los riesgos carcinogénicos para los humanos:

Programa Nacional de Toxicología de EUA (NTP). Reporte sobre carcinógenos:

OSHA EE. UU.: Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1053), según enmienda:

Mutagenicidad en células germinales

In vitro

Producto: No hay datos disponibles.

In vivo

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

Producto: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única

Producto: No hay datos disponibles.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas

Producto: No hay datos disponibles.

Peligro por aspiración

Producto: No hay datos disponibles.

SDS_CO 11/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Otros Efectos: Los constituyentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, si

se presenta en forma respirable, puede provocar silicosis, un tipo de fibrosis pulmonar progresiva. El Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer, IARC) clasifica la sílice cristalina respirable como un carcinógeno de grupo I (pulmonar) según evidencia suficiente en seres humanos expuestos en condiciones laborales y evidencia suficiente en animales. El Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program, NTP) clasifica asimismo a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Además, los constituyentes pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme, u otros silicatos como impureza, y en niveles superiores a los mínimos, estas impurezas en forma respirable pueden ser cancerígenas o provocar otros problemas pulmonares graves.

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:

Peligros agudos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado EC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 96 µGL Resultado experimental,

estudio clave

Poli(oxipropileno)

diamina

LC 50 (Cyprinodon variegatus, 96 h): 772.14 mg/l Resultado experimental,

estudio clave

alcohol bencílico LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Resultado experimental,

estudio clave

2 - metilpentano - 1, 5 -

diamina

LC 50 (Leuciscus idus, 48 h): 130 mg/l Resultado experimental, estudio de

apoyo

Óxido de aluminio LC 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1.16 mg/l Resultado experimental,

estudio Weight of Evidence

4 - terc - butilfenol LC 50 (Carpita cabezona (Pimephales promelas), 96 h): 4.71 - 5.62 mg/l

Mortalidad

m-Xilendiamina LC 50 (Oryzias latipes, 96 h): 87.6 mg/l Resultado experimental, estudio

clave

Dioxido de zirconio LC 50 (Danio rerio, 96 h): > 100 mg/l Resultado experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 84.4 μGL resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Poli(oxipropileno)

diamina

EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 80 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

SDS_CO 12/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

alcohol bencílico EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

2 - metilpentano - 1, 5 -

diamina

EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.8 mg/l extrapolación basada en la agrupación de sustancias (enfoque de categorías) Lectura cruzada basada

en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave

Óxido de aluminio EC 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 1.5 mg/l resultado experimental

Resultado experimental, estudio Weight of Evidence

4 - terc - butilfenol EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.8 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

m-Xilendiamina EC 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.2 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Peligros crónicos para el medio ambiente acuático:

Pez

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado NOAEL (Oncorhynchus mykiss): 0.006 mg/l resultado experimental

Resultado experimental, estudio clave

4 - terc - butilfenol NOAEL (Pimephales promelas): 10 µGL resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Invertebrados Acuáticos

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado NOAEL (Daphnia magna): 0.024 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

alcohol bencílico NOAEL (Daphnia magna): 51 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

2 - metilpentano - 1, 5 -

diamina

NOAEL (Daphnia magna): 4.16 mg/l extrapolación basada en la agrupación

de sustancias (enfoque de categorías) Lectura cruzada basada en agrupamiento de sustancias (método de categoría), estudio Clave

Óxido de aluminio NOAEL (Daphnia magna): 1.89 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio Weight of Evidence

4 - terc - butilfenol NOAEL (Daphnia magna): 0.73 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

m-Xilendiamina NOAEL (Daphnia magna): 4.7 mg/l resultado experimental Resultado

experimental, estudio clave

Toxicidad para las plantas acuáticas

Producto: No hay datos disponibles.

Persistencia y degradabilidad

Biodegradación

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

SDS_CO 13/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

4-nonilfenol, ramificado 48.2 % (35 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

alcohol bencílico 97 % (21 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

2 - metilpentano - 1, 5 -

diamina

100 % Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

4 - terc - butilfenol 60 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

m-Xilendiamina 49 % (28 d) Detectado en el agua. Resultado experimental, estudio clave

Relación Entre DBO/DQO

Producto: No hay datos disponibles.

Potencial de bioacumulación

Factor de Bioconcentración (FBC)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

4-nonilfenol, ramificado Pimephales promelas, Factor de Bioconcentración (FBC): 740 Sedimento

acuático Resultado experimental, estudio clave

4 - terc - butilfenol Cyprinus carpio, Factor de Bioconcentración (FBC): 44 - 48 Sedimento

acuático Resultado experimental, estudio clave

Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Kow)

Producto: No hay datos disponibles.

Sustancia(s) específica(s):

alcohol bencílico Log Kow: 1.10

Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.

Otros efectos adversos: Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos

acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación: Elimine los residuos en una planta adecuada de tratamiento y eliminación

de conformidad con las leyes, reglamentos vigentes y características del

producto en el momento de su eliminación.

Envases contaminados: No hay datos disponibles.

14. Información relativa al transporte

ADR

Número ONU o número de UN 3082

identificación:

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL

MEDIO AMBIENTE, N.E.P.

Clase(s) relativas al transporte

Clase: 9
Etiqueta(s): 9
No. Peligro (ADR): 90
Código de restricción en túneles: (-)



SDS_CO 14/16



Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Grupo de embalaje/envase, cuando

aplique:

Cantidad limitada 5.00L Cantidad exceptuada E1

Peligros para el medio ambiente

Peligrosa para el medio No

Ш

ambiente:

Contaminante marino: No Precauciones especiales para el Ninguno/a.

usuario:

IATA

Número ONU o número de UN 3082

identificación:

Designación oficial de transporte de SUSTANCIA LÍQUIDA las Naciones Unidas: PELIGROSA PARA EL

MEDIO AMBIENTE, N.E.P.(4-nonilfenol,

ramificado)

Clase(s) relativas al transporte

Clase:

Etiqueta(s): 9MI (Misceláneas)

Grupo de embalaje/envase, cuando

aplique:

Nave aérea de pasajeros y carga : 964

Cantidad limitada Ninguno/a.

Cantidad exceptuada E1

Peligros para el medio ambiente

Peligrosa para el medio Sí

ambiente:

Contaminante marino: No

Precauciones especiales para el Ninguno/a.

usuario:

Nave aérea de pasajeros y carga: Permitido. 964 Nave aérea de carga solamente : Permitido. 964

IMDG

Número ONU o número de UN 3082

identificación:

Designación oficial de transporte de las

Naciones Unidas:

SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE,

N.E.P.(4-nonilfenol,

ramificado)

Clase(s) relativas al transporte

Clase: 9
Etiqueta(s): 9
EmS No.: F-A, S-F
Grupo de embalaje/envase, cuando

aplique:

Cantidad limitada 5.00L Cantidad exceptuada E1

Peligros para el medio ambiente

Peligrosa para el medio Sí

ambiente:

Contaminante marino: No









Fecha de última revisión: 10.09.2023 La fecha de emisión: 10.09.2023 DURALKOTE 240 LIGHT GRAY P/B

Precauciones especiales para el

Ninguno/a.

usuario:

15. Información sobre la reglamentación

Reglamentación internacional

Protocolo de Montreal

No se aplica

Convenio de Estocolmo

No se aplica

Convenio de Rotterdam

No se aplica

Protocolo de Kyoto

No se aplica

Este producto no está regulado por la Dirección nacional de Estupefacientes u otras similares. La información aquí contenida NO constituye normatividad legal; corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

Reglamentación Nacional

- Decreto 1609 de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera. Además, aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.
- Decreto 4741 de 2005: por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos o desechos peligrosos generados en el marco de la gestión integral.
- Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: la carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta, conforme a la normatividad técnica nacional.
- Los residuos de esta sustancia están considerados en: Ministerio de Salud, Resolución 2309 de 1986, por la cual se hace necesario dictar normas especiales complementarias para la cumplida ejecución de las leyes que regulan los residuos sólidos y concretamente lo referente a residuos especiales.

16.Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la FDS

La fecha de última revisión: 10.09.2023

Versión #: 1.0

Información adicional: No hay datos disponibles.

Cláusula de exención de responsabilidad:

Esta información se ofrece sin garantías. Se considera que la información es correcta. Esta información debe utilizarse para realizar una determinación independiente de los métodos destinados a la protección de los trabajadores

y del medio ambiente.

SDS_CO 16/16