

Ficha de datos de seguridad

Prepared In Accordance With HCS
29 C.F.R. 1910.1200



1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa

| | | | | |
|-----|--|---|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificador del producto | 7810B0 | Fecha De Revision: | 01/07/2026 |
| | Nombre Del Producto: | STONKOTE ESD STEEL GRAY B | Fecha de Reemplazo: | 06/17/2025 |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados. | | |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad | | | |
| | Fabricante: | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc. 1000 East Park Avenue Maple Shade, NJ 08052 +1 856 7797500 (US) | | |
| | Hoja de datos producida por: | ehs@stonhard.com | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia: | +1 703-741-5970 - North America +1 800-424-9300 +55 11 4349 1359 - South America +52 55 8526 4930 - Central America +44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, And Africa +65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania | | |

2. Identificación de riesgos

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2
Carcinogenicidad, Categoría 2
Irritación ocular, categoría 2A
Irritación de la piel, categoría 2
Sensibilizador de la piel, Categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Atención

Nombrado productos químicos en la etiqueta

dióxido de titanio, producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio <= 700), phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Indicaciones de Peligro

| | | |
|--|------|--|
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Sensibilizador de la piel, Categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Irritación ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Carcinogenicidad, Categoría 2 | H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Frases de precaución

| | |
|--------------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P261 | Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/ el aerosol. |
| P264 | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P284 | Llevar equipo de protección respiratoria. |
| P302+352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P308+313 | En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P337+313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P362+364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P501 | Gestionar los residuos de los contenidos de los recipientes a eliminar/tratar de acuerdo con las regulaciones de residuos peligrosos. |

2.3 Otros peligros

Sin información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| <u>Nombre según la CEE</u> | <u>Einec No.</u> | <u>No. CAS</u> | <u>%</u> | <u>Clasificaciones</u> | |
|--|------------------|----------------|------------|------------------------|--|
| phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 608-164-0 | 28064-14-4 | 60 - <80 | H315-317-319-411 | Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 |
| 1,6 hexandiol glycidyl ether | 240-260-4 | 16096-31-4 | 5.0 - <10 | | |
| dióxido de titanio | 236-675-5 | 13463-67-7 | 5.0 - <10 | H351 | Carc. 2 |
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 500-033-5 | 25068-38-6 | 5.0 - <10 | H315-317-319-411 | Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 |
| benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | 202-681-1 | 98-56-6 | 1.0 - <5.0 | H226-315-319-335 | Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI |
| negro de humo | | 1333-86-4 | 0.1 - <1.0 | H251 | Autoatillo. 1 |
| carbono | 231-153-3 | 7440-44-0 | <0.1 | H319-335 | Eye Irrit. 2, STOT SE 3 RTI |

No. CAS

28064-14-4
16096-31-4
13463-67-7
25068-38-6
98-56-6
1333-86-4
7440-44-0

Factores M

Información Adicional:

El texto para las declaraciones de peligro de GHS que se muestran arriba (si las hay) se da en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Notas generales: Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.

En caso de inhalación: Salir al aire libre. Consultar a un médico después de una exposición importante.

Después del contacto de la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Si continua la irritación de piel, llamar al médico.

Después del contacto visual: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Después de la ingestión: Limpiar suavemente o lavar la boca con agua. Administrar pequeñas cantidades de agua. NO provocar vómitos. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Autoprotección del socorrista:

No se tomará ninguna medida que implique ningún riesgo personal o sin la formación adecuada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda dar reanimación boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel. La exposición prolongada o repetida aumenta el riesgo. Nocivo para los organismos acuáticos.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible sobre pruebas clínicas y monitoreo médico. Información toxicológica específica sobre las sustancias, caso esté disponible, se encuentra en la sección 11.

5. Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por razones de seguridad para no ser utilizadas: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Contiene componentes epoxídicos. Véase la información facilitada por el fabricante.

6. Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones para la protección del medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

6.3 Métodos y material para la contención y limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelos con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

6.4 Referencia a otras secciones

Por favor revisar los requerimientos de eliminación o los requerimientos de eliminación específicos del país para este material. Vea la Sección 13 para obtener más información.

7. Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Instrucciones para el manejo seguro: Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual.

Medidas de protección e higiene: Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas extremas y luz directa del sol.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona únicamente accesible por las personas autorizadas o calificadas. Almacenar en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor, ignición y luz directa del sol.

7.3 Usos específicos finales

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

8. Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Ingredientes con límites de exposición ocupacional (US)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>ACGIH TWA</u> | <u>ACGIH STEL</u> | <u>ACGIH Ceiling</u> |
|--|----------------|------------------|-------------------|----------------------|
| phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 28064-14-4 | | | |
| 1,6 hexandiol glycidyl ether | 16096-31-4 | | | |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | 10 MGM3 | 2.5 MGM3 | |
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 25068-38-6 | | 2.5 MGM3 | 0.2 MGM3 |
| benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | 98-56-6 | | | |
| negro de humo | 1333-86-4 | | 3 MGM3 | |
| carbono | 7440-44-0 | | 2.0 MG/M3 | |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>OSHA STEL</u> |
|--|----------------|-----------------|------------------|
| phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 28064-14-4 | | |
| 1,6 hexandiol glycidyl ether | 16096-31-4 | | |
| dióxido de titanio | 13463-67-7 | 15 MGM3 | |
| producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 25068-38-6 | | |
| benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | 98-56-6 | | |
| negro de humo | 1333-86-4 | 3.5 MGM3 | |
| carbono | 7440-44-0 | 2.5 MG/M3 | |

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición.

8.2 Controles de la exposición

Protección personal

Protección respiratoria: No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

Protección Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Delantal de caucho o plástico.

Body Protection: Ropa de manga larga.

Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Otros equipos de protección: Sin información

Controles De Ingeniería: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.

9. Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto: No determinado

| | |
|--|---------------------------|
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | Olor epoxi débil |
| Concentración Límite de Olor | No determinado |
| pH | No acuoso |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C) | No determinado |
| Punto de ebullición/rango (° C) | No determinado - N.D. |
| Flash Point, (°F / °C) | >201F / >94C |
| Rango De Evaporacion | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | N/A - N/A |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad de vapor | LESS THAN 0.1 mmHg @ 70°F |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | NIL |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (° C) | No determinado |
| viscosidad | 28000 CPS |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades oxidantes | No determinado |

9.2 Otros datos

| | |
|--|-------|
| Contenido de VOC G/L: | 10 |
| Gramos de Voc por litro de producto de recubrimiento aplicado (mezcla de la Parte A y Parte B) por ASTM D2369 Método E. | |
| Gravedad específica (G/CM3) | 1.240 |

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

No hay riesgos de reactividad conocidos bajo condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.2 Estabilidad química

No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Estable. Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Temperaturas extremas y luz directa del sol.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes. Reacción exotérmica. Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

11. Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

LD50 oral: No hay información disponible.

Inhalación LC50: No hay información disponible.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

Sensibilización: No hay información disponible.

Repetidas dosis tóxicas: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Tóxico para la reproducción: No hay información disponible.

STOT-exposición única: No hay información disponible.

STOT-exposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no hay información disponible anteriormente bajo toxicidad aguda, los efectos agudos de este producto no se han probado. Los datos sobre componentes individuales se tabulan a continuación:

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>LD50 oral</u> | <u>Dérmico LD50</u> | <u>Vapor LC50</u> | <u>Gas LC50</u> | <u>Polvo/niebla LC50</u> |
|----------------|--|-------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 28064-14-4 | phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 5000 mg/kg, oral, rat | >2000 mg/kg, rabbit | | 0.000 | 0.000 |
| 16096-31-4 | 1,6 hexandiol glycidyl ether | 8500 mg/kg, oral, rat | 4900 mg/kg (rat) | | 0.000 | 0.000 |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | 10000 mg/kg, oral (rat) | | | 0.000 | 6,82 mg/l (rat) 4h |
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | >2000 mg/kg, rat, oral | >2000 mg/kg, rat | | 0.000 | 0.000 |
| 98-56-6 | benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | 6800 mg/kg, oral, rat | | 4479 PPM | 0.000 | 0.000 |
| 1333-86-4 | negro de humo | >8000 mg/kg oral, rat | | | 0.000 | 0.000 |

Información Adicional:

Este producto tiene la clasificación de "Toxicidad reproductiva: Categoría 2" debido a que contiene una sustancia clasificada como una toxina reproductiva a través de la ingestión/solo ruta de exposición oral. Los métodos de aplicación normales del producto llevados a cabo por miembros del personal entrenados no presentan un riesgo de exposición oral o ingestión. Este producto puede contener dióxido de titanio, el cual está clasificado por la IARC como posible carcinogénico para los humanos (grupo 2B). Esta clasificación se basa en evidencia inadecuada de cacinogenicidad en humanos y evidencia suficiente en experimentos con animales. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al dióxido de titanio en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies.

12. Información Ecológica**12.1 Toxicidad:**

| | |
|----------------------|-----------------|
| EC50 48HR (Daphnia): | Sin información |
| IC50 72HR (algas): | Sin información |
| LC50 96hr (pez): | Sin información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: Sin información

12.3 Potencial de bioacumulación: Sin información

12.4 Movilidad en el suelo: Sin información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.

12.6 Otros efectos adversos: Sin información

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|---|------------------|------------------|
| 28064-14-4 | phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | Sin información | Sin información | |
| 16096-31-4 | 1,6 hexandiol glycidyl ether | Sin información | Sin información | |
| 13463-67-7 | dióxido de titanio | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Sin información | >1000 mg/l |
| 25068-38-6 | producto de reacción: bisfenol-a-epiclorhidrina resinas epoxi (peso molecular medio<= 700) | 1.8 mg/l | Sin información | 1.3 mg/L |
| 98-56-6 | benzene, 1-chloro-4-(trifluoromethyl)- | Sin información | Sin información | |
| 1333-86-4 | negro de humo | Sin información | Sin información | |
| 7440-44-0 | carbono | Sin información | Sin información | |

13. Consideraciones sobre la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos: Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

14. Información para el Transporte

| | | |
|------|--|--|
| 14.1 | Número ONU | UN3082 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Sustancia ambientalmente peligrosa, Liquid, N.O.S |
| | Nombre técnico | PHENOL, POLYMER WITH FORMALDEHYDE, GLYCIDYL ETHER, 1,6 HEXANEDIOL DIGLYCIDYL ETHER |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 9 |
| | Peligro de envío subsidiario | no aplicable |
| 14.4 | Grupo de embalaje | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | no aplicable |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios | no aplicable |
| | EMS-No.: | F-A, S-F |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | no aplicable |

15. Información Reglamentaria

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

Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -

CERCLA - Categoría Sara Hazard

Este producto ha sido revisado de acuerdo con el riesgo de EPA Categorías promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la Ley de enmienda de Superfund y Reautorización de 1986 (SARA Título III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver las siguientes categorías:

Carcinogenicidad, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation

Sara Sección 313:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de informe de la Sección 313 del Título III de la Enmienda y reautorización Ley de Superfondo (SARA) de 1986 y 40 CFR parte 372:

No SARA 313 substances exist in this product above de minimis concentrations.

Ley de control de sustancias tóxicas:

Todos los componentes de este producto están enumerados en el inventario de la TSCA o están exentos. Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|------------------------------|----------------|
| 1,6 hexandiol glycidyl ether | 16096-31-4 |

Ley de Aire Limpio de EE. UU.:

| | |
|--|---------------------------------|
| Categoría de recubrimiento de la EPA: | INDUSTRIAL MAINTENANCE COATINGS |
| Límite de contenido de VOC de la EPA (G/L) | 450 |
| Contenido de VOC del producto (G/L) | 10 |
| Recomendaciones de adelgazamiento: | ninguno |
| Recomendaciones de aplicación: | Solo para uso profesional. |

*De acuerdo con la definición federal de la U.S. EPA para las categorías de recubrimiento en 40 CFR 59.401.

**Gramos de VOC por litro de producto de revestimiento como se aplican (mezcla de la Parte A y Parte B) por el método ASTM D2369 E.

Regulaciones estatales de EE. UU.: Como sigue -**Nueva Jersey derecho a saber:**

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Nombre químico**No. CAS**

No existen componentes de Derecho a Saber NJ en este producto.

Pennsylvania derecho a saber

Los siguientes ingredientes no peligrosos están presentes en el producto en mayor que 3%.

No existen componentes de derecho a saber de PA en este producto.

Regulaciones internacionales: como sigue -*** DSL canadiense:**

Todos los ingredientes químicos incluidos en el inventario o están exentos.

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia/mezcla.

CALIFORNIA PROPOSITION 65 REPRODUCTIVE TOXINS:**Atención**

ADVERTENCIA: El Estado de California es conocedor de que este producto contiene alguna(s) sustancia(s) química(s) que provoca(n) malformaciones congénitas y otros daños reproductivos.

Nombre químico**No. CAS**

No components listed as Prop Toxin

CALIFORNIA PROPOSITION 65 CARCINOGENS:**Atención**

ADVERTENCIA: El Estado de California es conocedor de que este producto contiene alguna(s) sustancia(s) química(s) que provoca(n) cáncer.

Nombre químico

dióxido de titanio

No. CAS

13463-67-7

16. Otra Información**Texto para declaraciones de peligro de GHS que se muestran en la Sección 3 que describe cada ingrediente:**

| | |
|------|--|
| H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| H251 | Se calienta espontáneamente; puede inflamarse. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Razones para la revisión

Las propiedades de sustancia y/o producto cambiadas en la sección (s):

08 - Controles de exposición/protección personal

12 - Información ecológica

Declaración (s) de revisión cambiado

Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con las nuevas normas nacionales de comunicación de peligros, las que adoptaron lo estipulado por el sistema UN GHS. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación GHS (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

Esta Ficha de Datos de Seguridad se recopiló con los datos y la información de las siguientes fuentes:

- La base de datos reglamentaria Ariel, facilitada por la 3E Corporation de Copenhague (Dinamarca).
- Centro Común de Investigación en Ispra, Italia.
- Reglamento (CE) 1272/2008 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (CE) 1272/2006 con sus modificaciones posteriores.
- Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión
- Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y su anexo titulado "Lista de residuos".
- Ficha de datos de seguridad del proveedor de la materia prima
- La clasificación del producto se basa en los métodos de cálculo establecidos en el Anexo I y Anexo II del CLP Reg. 1272/2008 sobre la composición exacta de la fórmula

Acrónimo / clave abreviatura:

| | |
|-----|--|
| CLP | Reglamento de Clasificación, Etiquetado y Envasado |
| EC | Comisión Europea |
| EU | Unión Europea |

| | |
|----------|--|
| US | Estados Unidos |
| CAS | Servicio de compendio químicos (sugiero dejarlo en ingles) |
| EINECS | Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes. |
| REACH | Registro, evaluación, autorización de regulación de productos químicos |
| GHS | Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos |
| LTEL | Límite de exposición a largo plazo |
| STEL | Límite de exposición a corto plazo |
| OEL | Límite de exposición laboral |
| ppm | Partes por millón. |
| mg/m3 | miligramo por metro cúbico |
| TLV | Valor límite |
| ACGIH | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales |
| OSHA | Administración de Seguridad y Salud Laboral |
| PEL | Límites de exposición permitidos |
| VOC | Componentes orgánicos volátiles |
| g/l | Gramos por litro |
| mg/kg | miligramos por kilogramo |
| N/A | No aplica |
| LD50 | Dosis letal al 50% |
| LC50 | Concentración letal al 50% |
| EC50 | Mitad de la concentración maxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración maxima inhibitoria |
| PBT | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable |
| vPvB | Muy persistente y bioacumulable |
| EEC | Comunidad económica europea |
| ADR | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| RID | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones unidas |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación del Transporte Aéreo Internacional |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |
| IBC | Contenedor a granel internacional |
| RTI | Inrritación del tracto respiratorio |
| NE | Efectos Narcóticos |
| OMI | Organización Marítima Internacional |
| Nota P: | No es necesario aplicar la clasificación como carcinógeno o mutágeno si la sustancia contiene menos del 0,1 % en peso de benceno. |
| Nota 10: | La clasificación como carcinógeno por inhalación se aplica únicamente a las mezclas en forma de polvo que contengan 1 % o más de dióxido de titanio en forma de partículas o incorporado a partículas con un diámetro aerodinámico $\leq 10 \mu\text{m}$. |

La información de esta hoja corresponde a nuestro presente conocimiento. No está especificado y no tiene propiedades de garantía específica. La información es intencionada y proviene de guías generales de salud y seguridad basada en nuestro conocimiento de manipulación, almacenaje y uso del producto. No es aplicable por inusual o usos no estándar del producto o donde las instrucciones y recomendaciones no seas seguidas.

