

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
Prepared in Accordance with HCS 29
C.F.R. 1910.1200



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

| | | | | |
|------------|--|--|----------------------------|------------|
| 1.1 | Identificador del producto | 67021 | Fecha De Revision: | 08/31/2020 |
| | Nombre Del Producto: | Stonlux ESD Amine | Fecha de Reemplazo: | 07/22/2020 |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial. | | |
| 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) | | |
| | Ficha técnica Producido por: | ehs@stonhard.com | | |
| 1.4 | Teléfono de emergencia: | CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US) CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US) | | |

2. Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4
 Toxicidad aguda, oral, categoría 4
 Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2
 Corrosión dérmica, categoría 1B
 Sensibilizador de la piel, categoría 1

2.2 Elementos de la etiqueta**Símbolo(s) del producto****Palabra de advertencia**

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

alcohol bencílico, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, compuestos de amonio cuaternario, coco alquileildimetil, etil sulfatos

Indicaciones de Peligro

| | | |
|---|---------|--|
| Toxicidad aguda, oral, categoría 4 | H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| Corrosión dérmica, categoría 1B | H314-1B | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Sensibilizador de la piel, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| Toxicidad aguda, inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 2 | H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

| | |
|----------------|--|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P270 | No comer, beber ni fumar durante su utilización. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P301+330+331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| P302+352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P304+340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |
| P391 | Recoger el vertido. |

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

ninguna información

3. Identificación de los componentes/composición**3.2 Mezclas****Sustancias peligrosas**

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>%</u> |
|----------------|-----------------------|----------|
| 100-51-6 | alcohol bencílico | 25 - <50 |

| | | |
|------------|--|----------|
| 68609-08-5 | ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero | 25 - <50 |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 10 - <25 |
| 68308-64-5 | compuestos de amonio cuaternario, coco alquileildimetil, etil sulfatos | 10 - <25 |

| <u>No. CAS</u> | <u>Símbolos GHS</u> | <u>GHS Indicaciones de peligro</u> | <u>Factores M</u> |
|----------------|---------------------|------------------------------------|-------------------|
| 100-51-6 | GHS07 | H302-312-319-332 | 0 |
| 68609-08-5 | GHS09 | H411 | 0 |
| 2855-13-2 | GHS05-GHS07 | H302-314-317 | 0 |
| 68308-64-5 | GHS05-GHS07-GHS09 | H302-315-318-410 | 0 |

Información adicional: El texto de GHS Indicaciones de peligro arriba indicadas (si hay) están descritos en la Sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones 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.

En caso de contacto con 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.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

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

Autoprotección del socorrista:

No debe realizarse ninguna acción que implique un riesgo personal o sin el entrenamiento adecuado. Suministrar respiración boca-a-boca puede ser peligroso para la persona brindando ayuda. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos y las vías respiratorias. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

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 NO usar: 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

ninguna 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.

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 relativas al medio ambiente

Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Evite que el producto penetre en el alcantarillado.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, 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. No respirar vapores o niebla de pulverización.

Medidas de higiene y protección: 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: Fuentes directas de calor.

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en envase original. Mantenerlo encerrado en una zona unicamente 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

Componentes 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> |
|--|----------------|------------------|-------------------|----------------------|
| alcohol bencílico | 100-51-6 | | | |
| ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero | 68609-08-5 | | | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 2855-13-2 | | | |
| compuestos de amonio cuaternario, coco alquiletildimetil, etil sulfatos | 68308-64-5 | | | |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>OSHA STEL</u> |
|--|----------------|-----------------|------------------|
| alcohol bencílico | 100-51-6 | | |
| ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero | 68609-08-5 | | |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 2855-13-2 | | |
| compuestos de amonio cuaternario, coco alquiletildimetil, etil sulfatos | 68308-64-5 | | |

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. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

Protección Ocular: Gafas de seguridad.

Protección para las manos: Guantes impermeables. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico.

Otro Equipo Protector: ninguna 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: | ÁMBAR |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | AMINA |
| Concentración Límite de Olor | No determinado |
| pH | alcalino |
| Punto Punto de fusión / congelación | No determinado |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | 120 - N.D. |
| Flash Point, (°F / °C) | >210F / >99C |
| Rango De Evaporacion | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No aplicable |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | N.D. - N.D. |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad del vapor; | No determinado |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | Insignificante |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | No determinado |
| Peligro de explosión | No aplicable |
| Propiedades comburentes | No aplicable |

9.2 Información adicional

| | |
|--|-------|
| Contenido de VOC g/l: | 5.00 |
| Gramos de COV por litro de producto de recubrimiento al aplicarlo (mezcla de Parte A con Parte B) de acuerdo al método E de ASTM D2369 | |
| Gravedad específica (g/cm ³) | 0.000 |

10. Estabilidad Y Reactividad

10.1 Reactividad

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

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Una polimerización peligrosa puede ocurrir.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuentes directas de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

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:

Oral DL50: ninguna información

Inhalación LC50: ninguna información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: Corrosivo para los ojos y la piel.

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-Iexposición repetida: No hay información disponible.

Riesgo de aspiración: No hay información disponible.

Si no existe información en Toxicidad Aguda, significa que estos efectos no han sido testados en este producto. Los datos de los componentes individuales se detallan en la tabla de abajo:

| No. CAS | Nombre químico | Oral DL50 | DL50 Dérmica | vapor LC50 | Gas LC50 | Polvo/Neblina LC 50 |
|------------|---|-----------------|--------------------|-------------------------------|----------|---------------------|
| 100-51-6 | alcohol bencílico | 1620 mg/kg, rat | 2000 mg/kg, rabbit | >4178 mg/m ³ , rat | 0.000 | 0.000 |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 1030 mg/kg, rat | >2000 mg/kg, rat | | 0.000 | 5.01 mg/l 4 hr |
| 68308-64-5 | compuestos de amonio cuaternario, coco alquiletildimetil, etil sulfatos | 530 | | | 0.000 | 0.000 |

Información adicional:
ninguna información

12. Información Ecológica

| | |
|---|---------------------|
| 12.1 Toxicidad: | |
| EC50 48hr (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72hr (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pescado): | ninguna información |
| 12.2 Persistencia y degradabilidad: | ninguna información |
| 12.3 Potencial de bioacumulación: | ninguna información |
| 12.4 Movilidad en el suelo: | ninguna información |
| 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: | ninguna información |
| 12.6 Otros efectos adversos: | ninguna información |

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>EC50 48hr</u> | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--|---------------------|---------------------|------------------|
| 100-51-6 | alcohol bencílico | 230 mg/l | 700 mg/l | 460 mg/l |
| 68609-08-5 | ciclohexano metanamina, 5-amino-1,3,3-trimetil-, productos de reacción con bisfenol a diglicidil éter homopolímero | ninguna información | ninguna información | |
| 2855-13-2 | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina | 23 mg/l | >50 mg/l | 110 mg/l |
| 68308-64-5 | compuestos de amonio cuaternario, coco alquileildimetil, etil sulfatos | ninguna información | ninguna 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. 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 | UN2735 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. |
| Nombre técnico | Isophoronediamine, Modified aliphatic amines |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 8 |
| Riesgo de envío secundario | 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-B |
| 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 U.S.: siguiente

Categoría Peligrosa CERCLA - SARA

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:

Acute Toxicity (any route of exposure), Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization

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:

| | |
|---|---------|
| | CAS No. |
| No existen componentes en éste producto en Sara 313 | CAS No. |

Ley de sustancias tóxicas:

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a los requisitos que señalan de TSCA 12 (b) si está exportado de los Estados Unidos:

No existen TSCA 12 (b) los componentes de este producto.

Ley de aire limpio de U.S.:

| | |
|-------------------------------------|--|
| EPA categoría de recubrimiento: | Industrial Maintenance Coatings |
| EPA Contenido mínimo de VOC(g/l): | 450 |
| Contenido de VOC g/l | 5.0 |
| Recomendaciones para la dilución: | The coating is to be applied without thinning. |
| Recomendaciones para la aplicación: | Sólo 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: siguiente

DERECHO A SABER DE NEW JERSEY:

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

No hay componentes en éste producto regulado en NJ

Regulaciones en PENNSYLVANIA

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

No hay componentes en éste producto regulado en PA

Proposición 65 de California:

No Proposition 65 Chemicals exist in this product.

Regulaciones Internacionales: siguiente -*** 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 una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

16. Otra Informacion**En la sección 3 están descritas las frases de peligro GHS para cada sustancia:**

| | |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H312 | Nocivo en contacto con la piel. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H315 | Provoca irritación cutánea. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Motivo de la revisión

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 Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830; Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

Acronimo / 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 máxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración máxima 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 |

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.