

## Ficha de datos de seguridad

Prepared In Accordance With HCS  
29 C.F.R. 1910.1200**STONHARD****1. Identificación de la sustancia/mezcla y la empresa/empresa**

- 1.1 Identificador del producto** 09313/A **Fecha De Revision:** 01/06/2026  
**Nombre Del Producto:** Stonchem 510 amina **Fecha de Reemplazo:** 04/02/2024
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Endurecedor para 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**

Toxicidad aguda, inhalación, categoría 3  
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 2  
Reproductive\_ToxicityF\_category\_1B  
Corrosión de la piel, Categoría 1B  
Sensibilizador de la piel, Categoría 1

## 2.2 Elementos de la etiqueta

### Símbolo (s) de producto



### Palabra de advertencia

Peligro

### Nombrado productos químicos en la etiqueta

4,4'-isopropilidendifenol, alcohol bencílico, dietilentriamina, n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamina, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina

### Indicaciones de Peligro

|                                                          |         |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda, oral, categoría 4                       | H302    | Nocivo en caso de ingestión.                                         |
| Corrosión de la piel, 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 3                 | H331    | Tóxico en caso de inhalación.                                        |
| Reproductive_ToxicityF_category_1B                       | H360F   | Puede perjudicar a la fertilidad.                                    |
| 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.                                                                                                                        |
| P202         | No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.                                                                   |
| P260         | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.                                                                                                |
| P264         | Lavarse 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.                                                                                                                  |
| P284         | Llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                            |
| P301+310     | EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.                                                                   |
| 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+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+P313    | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                  |
| P333+313     | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                     |
| P362+364     | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.                                                                                                |

|      |                                                                                                                                       |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P363 | Lavar las prendas contaminadas 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

Este producto contiene un componente tóxico por inhalación cuando se aplica con aerosol o spray. Por favor, consulte la sección 11 de la SDS para conocer la información toxicológica. Revise la toxicidad en contraste con el uso previsto. Si el producto no se va a aplicar con aerosol o spray, la toxicidad por inhalación podría no ser aplicable.

Este producto recibe la clasificación de "Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1" debido a que contiene Dietilenetriamina (CAS # 111-40-0). Numerosos estudios de monitorización del aire de Higiene Industrial han sido realizados por Stonhard para determinar los niveles reales de exposición a la Dietilenetriamina durante las instalaciones del producto para el personal de aplicación. En todos los casos, se concluyó que los niveles de exposición se situaron muy por debajo del valor límite umbral (TLV) de la ACGIH de 1 ppm y el límite de exposición recomendada (REL) por el NIOSH de EE. UU. de 1 ppm.

#### 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>    |                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| dietilentriamina                                                                                                             | 203-865-4        | 111-40-0       | 30 - <60   | H302-312-314-317-31       | Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                   | 220-666-8        | 2855-13-2      | 10 - <30   | H302-314-317              | Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A                                              |
| 4,4'-isopropilidendifenol                                                                                                    | 201-245-8        | 80-05-7        | 10 - <30   | H317-318-335-360F-400-410 | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Dam. 1, Repr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3 RTI        |
| isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina | 500-072-8        | 31326-29-1     | 10 - <30   | H302-312                  | Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral                                                       |
| alcohol bencílico                                                                                                            | 202-859-9        | 100-51-6       | 5.0 - <10  | H302-312-317-319-31       | Acute Tox. 3 Inhalation, Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B |
| n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamina                                                                                 | 217-164-6        | 1760-24-3      | 1.0 - <5.0 | H317-318-332-412          | Acute Tox. 4 Inhalation, Aquatic Chronic 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1                         |

#### No. CAS

111-40-0  
2855-13-2  
80-05-7

#### Factores M

31326-29-1  
100-51-6  
1760-24-3

**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.

**Después del contacto visual:** Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos. Retirar las lentillas.

**Después de la 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 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

Provoca quemaduras graves. Nocivo en contacto con la piel y por ingestión. Irrita los ojos y las vías respiratorias.

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

Consultar inmediatamente un médico. 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, Niebla de agua

**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.

## 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.

### 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 transfíralo 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 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:** Fuentes directas de calor.

**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

La mezcla y la aplicación deben ser de acuerdo con las hojas de datos técnicos.

## 8. Controles De Exposicion, Proteccion 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> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|
| dietilentriamina                                                                                                             | 111-40-0       | 1 PPM            |                   |                      |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                   | 2855-13-2      |                  |                   |                      |
| 4,4'-isopropilidendifenol                                                                                                    | 80-05-7        |                  |                   |                      |
| isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina | 31326-29-1     |                  |                   |                      |
| alcohol bencílico                                                                                                            | 100-51-6       |                  |                   |                      |
| n-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamina                                                                                | 1760-24-3      |                  |                   |                      |

| <u>Nombre</u>                                                                                                                | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>OSHA STEL</u> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| dietilentriamina                                                                                                             | 111-40-0       | 1 PPM           |                  |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                   | 2855-13-2      |                 |                  |
| 4,4'-isopropilidendifenol                                                                                                    | 80-05-7        |                 |                  |
| isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina | 31326-29-1     |                 |                  |
| alcohol bencílico                                                                                                            | 100-51-6       |                 |                  |
| n-(3-(trimethoxysilyl)propyl) ethylenediamina                                                                                | 1760-24-3      |                 |                  |

**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.

**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:                                          | Ámbar a un leve verde |
| Estado Físico                                     | Líquido               |
| Olor                                              | Amoníaco ligero       |
| Concentración Límite de Olor                      | No determinado        |
| pH                                                | alcalino              |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C)       | No determinado        |
| Punto de ebullición/rango (° C)                   | 64 - N.D.             |
| Flash Point, (°F / °C)                            | 224F / 107C           |
| 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                                 | No determinado        |
| Densidad relativa                                 | No determinado        |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua            | Insignificante        |
| Coeficiente de reparto n-octanol/water            | No determinado        |
| Temperatura de autoignición (°C)                  | No determinado        |
| Temperatura de descomposición (° C)               | No determinado        |
| viscosidad                                        | 250 CPS               |
| Peligro de explosión                              | no aplicable          |
| Propiedades oxidantes                             | no aplicable          |

### 9.2 Otros datos

|                                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Contenido de VOC G/L:                                                                                                   | 5.0   |
| 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)                                                                                             | 1.049 |

## 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 (CO<sub>2</sub>), 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: Sin información

Inhalación LC50: Sin información

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: Corrosivo a 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-lexposición 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> |
|----------------|-----------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------|-----------------|--------------------------|
| 111-40-0       | dietilentriamina      | 1080 mg/kg,<br>oral, rat | 1090 mg/kg          | 10 mg/L / 1 hour,<br>inh, 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, rat |
| 80-05-7    | 4,4'-isopropilidendifenol                                                                                                    | 3250 mg/kg, oral, rat | 3000 mg/kg, oral, rabbit | 0.000               | 0.000                |
| 31326-29-1 | isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina | 540 mg/kg, oral (rat) | 1494 mg/kg, rabbit       | 0.000               | 0.000                |
| 100-51-6   | alcohol bencílico                                                                                                            | 1230 mg/kg, rat       | 2000 mg/kg, rabbit       | 4.178 mg/l, rat, 4h | 0.000                |
|            |                                                                                                                              |                       |                          |                     | 4.178 mg/l, 4h, rat  |

**Información Adicional:**

Este producto recibe la clasificación de "Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 1" debido a que contiene Dietilenetriamina (CAS # 111-40-0). Numerosos estudios de monitorización del aire de Higiene Industrial han sido realizados por Stonhard para determinar los niveles reales de exposición a la Dietilenetriamina durante las instalaciones del producto para el personal de aplicación. En todos los casos, se concluyó que los niveles de exposición se situaron muy por debajo del valor límite umbral (TLV) de la ACGIH de 1 ppm y el límite de exposición recomendada (REL) por el NIOSH de EE. UU. de 1 ppm.

## 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> |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|
| 111-40-0       | dietilentriamina                                                                                                             | 780 mg/l         | Sin información  | 430 mg/l         |
| 2855-13-2      | 3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina                                                                                   | 23 mg/l          | >50 mg/l         | 110 mg/l         |
| 80-05-7        | 4,4'-isopropilidendifenol                                                                                                    | 10.2 mg/l        | Sin información  | 205 mg/l         |
| 31326-29-1     | isopropilidendifenol, productos de reacción oligómeros con 1-cloro-2,3-epoxipropano, reacción productos con dietilentriamina | Sin información  | Sin información  |                  |
| 100-51-6       | alcohol bencílico                                                                                                            | 230 mg/l         | 700 mg/l         | 460 mg/l         |
| 1760-24-3      | n-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamina                                                                                 | 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. 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                               | Aminas, líquido, corrosivo, N.O.S.       |
|      | Nombre técnico                                                                         | Cycloaliphatic amine, Diethylenetriamine |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte                                                 | 8                                        |
|      | 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-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 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:

Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, 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:

| <u>Nombre químico</u>     | <u>No. CAS</u> | <u>%</u> |
|---------------------------|----------------|----------|
| 4,4'-isopropilidendifenol | 80-05-7        | 14.25    |

#### 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> |
|-----------------------|----------------|
| etilendiamina         | 107-15-3       |

**Ley de Aire Limpio de EE. UU.:**

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Categoría de recubrimiento de la EPA:      | Industrial Maintenance Coating |
| Límite de contenido de VOC de la EPA (G/l) | 450                            |
| Contenido de VOC del producto (G/L)        | 5.0                            |
| 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**

4,4'-isopropilidendifenol

80-05-7

**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****No. CAS**

No components listed as Prop Toxin

**16. Otra Informacion**

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

|       |                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocivo en caso de ingestión.                                             |
| H312  | Nocivo en contacto con la piel.                                          |
| H314  | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.         |
| H317  | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                         |
| H318  | Provoca lesiones oculares graves.                                        |
| H319  | Provoca irritación ocular grave.                                         |
| H331  | Tóxico en caso de inhalación.                                            |
| H332  | Nocivo en caso de inhalación.                                            |
| H335  | Puede irritar las vías respiratorias.                                    |
| H360F | Puede perjudicar a la fertilidad.                                        |
| H400  | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                |
| H410  | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| H412  | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.     |

**Razones para la revisión**

Revision Description Changed

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

- 01 - Identificación
- 03 - Composición/información sobre ingredientes
- 08 - Controles de exposición/protección personal
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 11. Información Toxicológica
- 12 - Información ecológica
- 15 - Información regulatoria

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 resporatorio                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.

