

**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** 60494-0100/A **Fecha De Revision:** 01/06/2026  
**Nombre Del Producto:** Stonseal CA7 transparente de amina **Fecha de Reemplazo:** 04/02/2024
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - 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 4  
Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3  
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

óxido de calcio, Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]-, branched c10-alkyl benzoates, n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

### Indicaciones de Peligro

|                                                          |         |                                                                      |
|----------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 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 4                 | H332    | Nocivo en caso de inhalación.                                        |
| Peligroso para el entorno acuático, crónico, categoría 3 | H412    | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

### Frases de precaución

|              |                                                                                                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260         | No 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.                                                                                                                  |
| 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. |
| P312         | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.                                                                                    |
| 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.                                                                                                            |
| 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:**

Sin información

**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> |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------|------------------------|------------------------------------------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo                              | 429-270-1        | 136210-30-5    | 30 - <60   | H317-412               | Aquatic Chronic 3, Skin Sens. 1                |
| branched c10-alkyl benzoates                                                                    | 421-090-1        | 131298-44-7    | 10 - <30   | H332                   | Acute Tox. 4 Inhalation                        |
| Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]- | 259-393-4        | 54914-37-3     | 5.0 - <10  | H314-317-412           | Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1 |
| dipropylene glycol dimethyl ether                                                               | 601-045-4        | 111109-77-4    | 5.0 - <10  | H315-319               | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2                    |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                                                   | 210-819-7        | 623-91-6       | 1.0 - <5.0 | H302-371               | Acute Tox. 4 Oral, STOT SE 2                   |
| 1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4                                                                  | 604-910-4        | 153519-44-9    | 1.0 - <5.0 | H410                   | Crónico acuático 1                             |
| óxido de calcio                                                                                 |                  | 1305-78-8      | 1.0 - <5.0 | H315-318-335           | Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI       |
| óxido de aluminio                                                                               |                  | 1344-28-1      | 1.0 - <5.0 |                        |                                                |
| sílice amorfa                                                                                   | 231-545-4        | 7631-86-9      | 1.0 - <5.0 |                        |                                                |

**No. CAS**

136210-30-5  
131298-44-7  
54914-37-3  
111109-77-4  
623-91-6  
153519-44-9  
1305-78-8  
1344-28-1  
7631-86-9

**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**

Nocivo por ingestión. Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización por inhalación. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

#### **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, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, 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.

**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:** Sin información

**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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------|-------------------|----------------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo                              | 136210-30-5    |                            |                   |                      |
| branched c10-alkyl benzoates                                                                    | 131298-44-7    |                            |                   |                      |
| Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]- | 54914-37-3     |                            |                   |                      |
| dipropylene glycol dimethyl ether                                                               | 111109-77-4    |                            |                   |                      |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                                                   | 623-91-6       |                            |                   |                      |
| 1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4                                                                  | 153519-44-9    |                            |                   |                      |
| óxido de calcio                                                                                 | 1305-78-8      | 2 MGM3                     |                   |                      |
| óxido de aluminio                                                                               | 1344-28-1      | 1 mg/m3<br>(resp.fraction) |                   |                      |
| silice amorfa                                                                                   | 7631-86-9      | 10.0 mg/m3                 |                   |                      |

| <u>Nombre</u>                                                                                   | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u>               | <u>OSHA STEL</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo                              | 136210-30-5    |                               |                  |
| branched c10-alkyl benzoates                                                                    | 131298-44-7    |                               |                  |
| Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]- | 54914-37-3     |                               |                  |
| dipropylene glycol dimethyl ether                                                               | 111109-77-4    |                               |                  |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                                                   | 623-91-6       |                               |                  |
| 1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4                                                                  | 153519-44-9    |                               |                  |
| óxido de calcio                                                                                 | 1305-78-8      | 5 MGM3                        |                  |
| óxido de aluminio                                                                               | 1344-28-1      | 5 MGM3 5 MGM3 15 MGM3 15 MGM3 |                  |

sílice amorfa

7631-86-9

0.8 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:** Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo. 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

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| <b>Aspecto:</b>                                          | ÁMBAR          |
| <b>Estado Físico</b>                                     | Líquido        |
| <b>Olor</b>                                              | LIGERO         |
| <b>Concentración Límite de Olor</b>                      | No determinado |
| <b>pH</b>                                                | N/A            |
| <b>Punto de fusión / punto de congelación (°C)</b>       | No determinado |
| <b>Punto de ebullición/rango (° C)</b>                   | 120 - N.D.     |
| <b>Flash Point, (°F / °C)</b>                            | >201F / >94C   |
| <b>Rango De Evaporacion</b>                              | No determinado |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                      | No determinado |
| <b>Superior / inferior de inflamabilidad o explosión</b> | N/A - N/A      |
| <b>Presión de vapor</b>                                  | N/A            |
| <b>Densidad de vapor</b>                                 | N/A            |
| <b>Densidad relativa</b>                                 | No determinado |
| <b>Solubilidad en / miscibilidad con agua</b>            | Insignificante |
| <b>Coeficiente de reparto n-octanol/water</b>            | No determinado |
| <b>Temperatura de autoignición (°C)</b>                  | No determinado |
| <b>Temperatura de descomposición (° C)</b>               | No determinado |
| <b>viscosidad</b>                                        | 200 cps        |
| <b>Peligro de explosión</b>                              | No determinado |
| <b>Propiedades oxidantes</b>                             | No determinado |

### 9.2 Otros datos

**Contenido de VOC G/L:** 100

**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)

1.044

## 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 en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

La polimerización peligrosa no ocurre.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin información

### 10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos y bases. Aminas.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritativos. Alcoholes. Reacción exotérmica. 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: 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-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> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|
| 136210-30-5    | n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo                              | >2000 mg/kg (rat) | >2000 mg/kg (rat)   | >4224 mg/m3, 4 hr. (rat) | 0.000           | 0.000                    |
| 131298-44-7    | branched c10-alkyl benzoates                                                                    | >5000 mg/kg       | >2000 mg/kg         |                          | 0.000           | 0.000                    |
| 54914-37-3     | Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]- | 4150 mg/kg        | >5000 mg/kg, Rat    |                          | 0.000           | 0.000                    |
| 623-91-6       | Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                                                   | 1780 mg/kg (rat)  |                     |                          | 0.000           | 0.000                    |
| 7631-86-9      | sílice amorfa                                                                                   | 3,160 mg/kg, rat  |                     | 58.8 mg/l, 4hr, rat      | 0.000           | 0.000                    |

**Información Adicional:**

Los componentes de este producto pueden incluir sílice cristalina que, de inhalarse, puede ocasionar silicosis, una forma de fibrosis pulmonar progresiva. La IARC clasifica a la sílice cristalina respirable como carcinógeno del grupo I (pulmonar) en base a evidencias suficientes en seres humanos expuestos al trabajo y evidencias suficientes en animales. El NTP también clasifica a la sílice cristalina como un carcinógeno humano conocido. Esta clasificación es relevante cuando se trata de exposición al sílice cristalina, cuarzo en forma de polvo únicamente, incluyendo productos curados que estén sujetos a lijado, fresado, corte u otras actividades de preparación de sus superficies. Los componentes también pueden contener tremolita asbestiforme o no asbestiforme u otros silicatos como impurezas, y la exposición a estas impurezas en forma respirable por encima de lo mínimo puede ser cancerígena o provocar otros problemas pulmonares graves.

## 12. Información Ecológica

**12.1 Toxicidad:**

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>EC50 48HR (Daphnia):</b> | Sin información |
| <b>IC50 72HR (algas):</b>   | Sin información |
| <b>LC50 96hr (pez):</b>     | 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:** Sin información

**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>     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------|
| 136210-30-5    | n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo                              | 88.6 mg/l        | 113 mg/l         | 66 mg/l (zebra fish) |
| 131298-44-7    | branched c10-alkyl benzoates                                                                    |                  | Sin información  | 6.5 mg/L             |
| 54914-37-3     | Cyclohexanemethanamine, 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]- | Sin información  | Sin información  | >100 mg/L            |
| 111109-77-4    | dipropylene glycol dimethyl ether                                                               | Sin información  | Sin información  |                      |
| 623-91-6       | Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster                                                   | Sin información  | Sin información  |                      |
| 153519-44-9    | 1,3-benzenediol,4-[4,6-bis(2,4                                                                  | Sin información  | Sin información  |                      |
| 1305-78-8      | óxido de calcio                                                                                 | Sin información  | Sin información  |                      |

1344-28-1 óxido de aluminio

Sin información

Sin información

7631-86-9 sílice amorfa

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

- |                                                                                                    |                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                                                             | UN2735                                                                                          |
| <b>14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>                               | Amines, liquids, corrosive, n.o.s.                                                              |
| <b>Nombre técnico</b>                                                                              | CYCLOHEXANEMETHANAMINE, 1,3,3-TRIMETHYL-N-(2-METHYLPROPYLIDENE)-5-[(2-METHYLPROPYLIDENE)AMINO]- |
| <b>14.3 Clase(s) de peligro para el transporte</b>                                                 | 8                                                                                               |
| <b>Peligro de envío subsidiario</b>                                                                | no aplicable                                                                                    |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                                      | PG III                                                                                          |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                                        | no aplicable                                                                                    |
| <b>14.6 Precauciones particulares para los usuarios</b>                                            | no aplicable                                                                                    |
| <b>EMS-No.:</b>                                                                                    | N/A                                                                                             |
| <b>14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC</b> | 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), 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> |
|-----------------------|----------------|----------|
| óxido de aluminio     | 1344-28-1      | 1.17     |

**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> |
|-----------------------------------|----------------|
| dipropylene glycol dimethyl ether | 111109-77-4    |

**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)        | 100                            |
| 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.

| <u>Nombre químico</u>                                          | <u>No. CAS</u> |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| No existen componentes de Derecho a Sabir 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****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.                                             |
| 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.                                            |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                    |
| H371 | Puede provocar daños en los órganos.                                     |
| 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**

Composition Information Changed

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

01 - Identificación

08 - Controles de exposición/protección personal

11. Información Toxicológica

12 - Información ecológica

15 - Información regulatoria

Substance Regulatory CAS Number Changed

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 ≤ 10 µm. |

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.