

## 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                                                          | 01240/POL                                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha De Revision:  | 04/02/2024 |
|     | Nombre Del Producto:                                                                | Poliol de resina stonclad                                                                                                                                                                                                                                   | Fecha de Reemplazo: | 01/03/2023 |
| 1.2 | Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados | Componente base de recubrimientos de 2 componentes - Uso industrial. Usos no recomendados: Otros que los recomendados.                                                                                                                                      |                     |            |
| 1.3 | Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                     |            |
|     | Fabricante:                                                                         | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)                                                                                                                                      |                     |            |
|     | Hoja de datos producida por:                                                        | ehs@stonhard.com                                                                                                                                                                                                                                            |                     |            |
| 1.4 | Teléfono de emergencia:                                                             | +1 703-741-5970 - North America<br>+1 800-424-9300<br>+55 11 4349 1359 - South America<br>+52 55 8526 4930 - Central America<br>+44 20 3885 0382 - Middle East, Eastern Europe, Western Europe, and Africa<br>+65 3163 8374 - Asia, South Asia, And Oceania |                     |            |

**2. Identificación de riesgos****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**Carcinogenicidad, Categoría 1A  
Irritación ocular, categoría 2A  
Irritación de la piel, categoría 2

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo (s) de producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombrado productos químicos en la etiqueta

ninguno

Indicaciones de Peligro

|                                   |         |                                  |
|-----------------------------------|---------|----------------------------------|
| Iritación de la piel, categoría 2 | H315    | Provoca irritación cutánea.      |
| Iritación ocular, categoría 2A    | H319    | Provoca irritación ocular grave. |
| Carcinogenicidad, Categoría 1A    | H350-1A | Puede provocar cáncer.           |

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.                                                                   |
| P280         | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.                                                                                                                  |
| P284         | Llevar equipo de protección respiratoria.                                                                                                                            |
| P305+351+338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. |
| P308+313     | En caso de exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.                                                                                                  |
| P332+313     | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.                                                                                                                |

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

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

3. Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| <u>Nombre según la CEE</u>                                                                 | <u>Einec No.</u>       | <u>No. CAS</u> | <u>%</u>   | <u>Clasificaciones</u> |                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|------------------------|--------------------------------------------|
| aceite de castor                                                                           | 232-293-8              | 8001-79-4      | 50 - <75   |                        |                                            |
| dibutyl sebacate                                                                           | 203-672-5              | 109-43-3       | 10 - <25   | H315-319-335           | Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 RTI |
| destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar | 265-148-2<br>265-148-2 | 64742-46-7     | 0.1 - <1.0 | H304-350               | Asp. Tox. 1, Carc. 1A                      |

|                                                                                                             |           |            |            |                          |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 265-185-4 | 64742-82-1 | 0.1 - <1.0 | H304-331-336-372-4<br>11 | Acute Tox. 3 Inhalation, Aquatic Chronic 2, Asp. Tox. 1, Skin Cracking, STOT RE 1, STOT SE 3 NE |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

**No. CAS****Factores M**

8001-79-4  
109-43-3  
64742-46-7  
64742-82-1

**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:** ninguna información

**En caso de inhalación:** Salir al aire libre.

**Después del contacto de la piel:** Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**Después del contacto visual:** Enjuagar a fondo con abundancia de agua, también debajo de los párpados. 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

No ingerir. Puede ser nocivo por inhalación, en contacto con la piel y si es tragado.

### 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

ninguna información

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Chorro de agua de gran volumen. Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio. El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, productos químicos secos o dióxido de carbono. Ninguno(a).

## 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**

Contenga el derramamiento, empápelo con material absorbente incombustible, (e.g. arena, tierra, tierra de diatomáceas, vermiculita) y transféralo a un contenedor para su disposición según las regulaciones locales/nacionales (véase la sección 13).

**6.4 Referencia a otras secciones**

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

**7. Manipulación Y Almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

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

**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:** ninguna información

**Condiciones de almacenamiento:** No congelar. Cerrar los recipientes herméticamente y mantenerlos en lugar seco, fresco y bien ventilado.

**7.3 Usos específicos finales**

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

**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> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------------------|----------------------|
| aceite de castor                                                                                            | 8001-79-4      |                  |                   |                      |
| dibutyl sebacate                                                                                            | 109-43-3       |                  |                   |                      |
| destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar                  | 64742-46-7     | 200 mg/m3        |                   |                      |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 64742-82-1     |                  |                   |                      |

| <u>Nombre</u>                                                                                               | <u>No. CAS</u> | <u>OSHA PEL</u> | <u>OSHA STEL</u> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| aceite de castor                                                                                            | 8001-79-4      |                 |                  |
| dibutyl sebacate                                                                                            | 109-43-3       |                 |                  |
| destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar                  | 64742-46-7     | 400 PPM         |                  |
| nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | 64742-82-1     | 2900 mg/m3      |                  |

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

## 8.2 Controles de la exposición

### Protección personal

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

**Protección Ocular:** Gafas de seguridad.

**Protección para las manos:** Guantes protectores. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

**Otro Equipo Protector:** ninguna información

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

## 9. Propiedades Físicas Y Químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Aspecto:                                          | DE COLOR AMARILLO          |
| Estado Físico                                     | Líquido                    |
| Olor                                              | Ligeramente característico |
| Concentración Límite de Olor                      | No determinado             |
| pH                                                | N/D                        |
| Punto de fusión / punto de congelación (°C)       | No determinado             |
| Punto de ebullición/rango (° C)                   | 165 - N.D.                 |
| Flash Point, (°F / °C)                            | >390F / >199C              |
| 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            | LIGERO                     |
| Coeficiente de reparto n-octanol/water            | No determinado             |
| Temperatura de autoignición (°C)                  | No determinado             |
| Temperatura de descomposición (° C)               | No determinado             |
| viscosidad                                        | N/A                        |
| Peligro de explosión                              | No determinado             |
| Propiedades oxidantes                             | No determinado             |

### 9.2 Otros datos

|                                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Contenido de VOC G/L:                                                                                                   | 33    |
| 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)                                                                                             | 0.962 |

## 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**

La polimerización peligrosa no ocurre.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

ninguna información

**10.5 Materiales incompatibles**

ninguna información

**10.6 Productos de descomposición peligrosos**

ninguna información

## 11. Propiedades Toxicológicas

**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad Aguda:**

LD50 oral: ninguna información

Inhalación LC50: ninguna 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> |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|--------------------------|
| 8001-79-4      | aceite de castor                                                                           | 5000 mg/kg,<br>oral, rat  |                     |                   | 0.000           | 0.000                    |
| 64742-46-7     | destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar | 3160 mg/kg<br>rabbit oral |                     |                   | 0.000           | 0.000                    |

|            |                                                                                                             |                        |                 |       |       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------|-------|
| 64742-82-1 | nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | >2000 mg/kg, rat, oral | 5 mg/l/4h (rat) | 0.000 | 0.000 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-------|-------|

**Información Adicional:**

ninguna información

**12. Información Ecológica****12.1 Toxicidad:**

EC50 48HR (Daphnia): ninguna información

IC50 72HR (algas): ninguna información

LC50 96hr (pez): ninguna información

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** ninguna información**12.3 Potencial de bioacumulación:** ninguna información**12.4 Movilidad en el suelo:** ninguna información**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:** El producto no cumple los criterios para PBT/VPvB de conformidad con el anexo XIII.**12.6 Otros efectos adversos:** ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Nombre químico</u>                                                                                       | <u>EC50 48hr</u>    | <u>IC50 72hr</u>    | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 8001-79-4      | aceite de castor                                                                                            | ninguna información | ninguna información |                  |
| 109-43-3       | dibutyl sebacate                                                                                            | ninguna información | ninguna información |                  |
| 64742-46-7     | destilados (petróleo), fracción intermedia tratada con hidrógeno; gasóleo, sin especificar                  | ninguna información | ninguna información |                  |
| 64742-82-1     | nafta (petróleo), fracción pesada hidrodesulfurada; nafta tratada con hidrógeno de bajo punto de ebullición | ninguna información | ninguna información |                  |

**13. Consideraciones sobre la eliminación****13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:** Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

**14. Información para el Transporte**

|      |                                                                                        |                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 14.1 | Número ONU                                                                             | N/A                          |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                               | Not regulated for transport. |
|      | Nombre técnico                                                                         | N/A                          |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte                                                 | N/A                          |
|      | Peligro de envío subsidiario                                                           | no aplicable                 |
| 14.4 | Grupo de embalaje                                                                      | no aplicable                 |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente                                                        | no aplicable                 |
| 14.6 | Precauciones particulares para los usuarios                                            | no aplicable                 |
|      | EMS-No.:                                                                               | N/A                          |
| 14.7 | Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | no aplicable                 |

**15. Información Reglamentaria**

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

**Regulaciones federales de EE. UU.: Como sigue -****CERCLA - Categoría Sara Hazard**

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

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

**Sara Sección 313:**

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

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> | <u>%</u> |
|-----------------------|----------------|----------|
|-----------------------|----------------|----------|

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

**Ley de control de sustancias tóxicas:**

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

No existen componentes TSCA 12 (b) en este producto.

**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)        | 33                             |
| 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> |
|-----------------------|----------------|
| aqua                  | 7732-18-5      |

**Pennsylvania derecho a saber**

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

| <u>Nombre químico</u> | <u>No. CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| aqua                  | 7732-18-5      |

**Proposición de California 65:**

No Proposition 65 Chemicals exist in this product.

**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.

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

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación.                                                  |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias.                                          |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |

H350 Puede provocar cáncer.  
 H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
 H411 Tóxico 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
- 02 - Identificación de peligro
- 03 - Composición/información sobre ingredientes
- 09 - Propiedades físicas y químicas
- 12 - Información ecológica
- 14 - Información de transporte
- 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 Ispira, 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.