



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD
de acuerdo con la Regulación (EC)
No. 2015/830



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia / mezcla y de la sociedad / empresa

| | | | |
|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
| 1.1 Identificador del producto | 60494PTA | Fecha De Revision: | 02/05/2017 |
| Nombre Del Producto: | STONSEAL CA7 Clear Amine | Fecha de Reemplazo: | Nueva SDS |
| | | Version Number: | 1 |

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Componente de recubrimientos industriales de multicomponentes - Uso industrial

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Importador: StonCor Europe
9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium

Fabricante: StonCor Europe
9 Rue du Travail
1400 Nivelles
Belgium

Información Técnica y Reglamentaria
+32 67493710 Nivelles, Belgium

Ficha técnica Producido por: Solvesi, Anna - ehs@stoncor.com

1.4 Teléfono de emergencia: CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuera de US)
PPC +1 412 6816669 (Fuera de US)
Centro Antiveleni di Roma +39 06 49978000 (CAV
Policlinico Umberto I - Roma)(24h/24h)
Emergenza ambientale +39 335-601 32 88 / +39
347-949 84 88 / +39 348-246 90 99

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación reglamentaria (EC) 1272/2008

Indicaciones de Peligro

| | |
|---|---------|
| Corrosión dérmica, categoría 1C | H314-1C |
| Sensibilizador de la piel, categoría 1 | H317 |
| Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3 | H412 |

2.2 Elementos de la etiqueta

Símbolo(s) del producto



Palabra de advertencia

Peligro

Nombre químico en la etiqueta

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine, n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

Indicaciones de Peligro

| | | |
|---|---------|--|
| Corrosión dérmica, categoría 1C | H314-1C | 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. |
| Peligro para el medio ambiente acuático, crónico, categoría 3 | H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

FRASES DE PRECAUCIÓN CLP

| | |
|----------------|---|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. |
| P333+313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

2.3 Otros peligros

ninguna información

Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No informations

SECCIÓN 3: Identificación de los componentes/composición

3.2 Mezclas

Sustancias peligrosas

| No. CAS | N° EINECS | Denominación según EEC | % |
|-------------|-----------|--|---------|
| 136210-30-5 | 429-270-1 | n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 50-75 |
| 54914-37-3 | | 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | 10-25 |
| 623-91-6 | | Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster | 2.5-10 |
| 67762-90-7 | 614-122-2 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 1.0-2.5 |

| No. CAS | Alcance Reg No. | Símbolos CLP | CLP Hazard Statements | Factores M |
|-------------|------------------|--------------|-----------------------|------------|
| 136210-30-5 | | GHS07 | H317-412 | |
| 54914-37-3 | 01-2119978283-28 | GHS05-GHS07 | H314-317 | |
| 623-91-6 | | GHS05-GHS07 | H302-315-318-335 | |

67762-90-7

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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

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

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

En caso de contacto con la piel: Utilícese un jabón neutro, si está disponible. Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas.

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

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

Autoprotección del socorrista:

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

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras. 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.

SECCIÓN 5: Medidas Para Combatir Incendios

5.1 Medios de extinción:

Dióxido de carbono, producto químico seco, Espuma

Por Razones de Seguridad NO usar: Alcohol, soluciones con base alcohólica o cualquier otro producto que no esté en la lista.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

ninguna información

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

SECCIÓN 6: Medidas a Tomar en caso de Derrame Accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegúrese una ventilación apropiada. Utilícese equipo de protección individual.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

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

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura. Contenga el derramamiento, empápele 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

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

SECCIÓN 7: Manipulación Y Almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Llevar equipo de protección individual. No respirar vapores o niebla de pulverización.

Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer,

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

No hay disponibilidad de consejos específicos para los usuarios finales.

SECCIÓN 8: Controles De Exposición, Protección Personal

8.1 Parámetros de control

Componentes con Límites de Exposición ocupacional (ES)

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>LTEL ppm</u> | <u>STEL ppm</u> | <u>STEL mg/m3</u> | <u>LTEL mg/m3</u> |
|---|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 136210-30-5 | | | | |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino] cyclohexanemethylamine | 54914-37-3 | | | | |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster | 623-91-6 | | | | |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 67762-90-7 | | | | |

| <u>Nombre</u> | <u>No. CAS</u> | <u>Nota OEL</u> |
|---|----------------|-----------------|
| n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | 136210-30-5 | |
| 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino] cyclohexanemethylamine | 54914-37-3 | |
| Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster | 623-91-6 | |
| Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 67762-90-7 | |

Otros consejos: Consultar la regulación para el trabajador y país referente a los límites de exposición. Algunos componentes pueden no haber sido clasificados bajo el Reglamento CLP de la UE.

8.2 Controles de la exposición

Protección Personal

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Equipo respiratorio con filtro mixto para vapor/partículas (EN 141). No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio. Respirador con un filtro para vapor orgánico.

Protección Ocular: Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro. Pantalla facial.

Protección para las manos: Guantes de goma o plástico. Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto). Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. Ropa de manga larga. Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar. Delantal de caucho o plástico.

Otro Equipo Protector: ninguna información

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

Nombre químico:

n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

º CE:

429-270-1

No. CAS:

136210-30-5

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | 1.4 mg/Kg bw/day | | 1.4 mg/Kg bw/day |
| Inhalación | | 112mg/m3 | | 28 mg/m3 | | 4.8 mg/m3 | | 4.8 mg/m3 |
| Dérmica | | | | 4 mg/Kg bw | | 1.4 mg/Kg bw/day | | 1.4 mg/Kg bw/day |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|-----------------------|
| Agua dulce | 0.00013 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | 0.21 mg/kg dry weight |
| Agua marina | 0.000013 mg/l |
| Sedimentos marinos | 0.02 mg/kg dry weight |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | 31.1 mg/l |
| suelo (agrícola) | 0.1 mg/kg dry weight |
| aire | |

Nombre químico:

1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine

º CE:

No. CAS:

54914-37-3

DNELs - Derivado nivel sin efecto

| Vía de exposición | Trabajadores | | | | Consumidores | | | |
|-------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica | Efecto agudo locales | Efectos agudos sistémico | Efectos crónicos locales | Efectos crónicos sistémica |
| oral | no se requiere | | | | | | | |
| Inhalación | | | | 150 mg/m3 | | | | |
| Dérmica | | | | | | | | |

PNEC's - Concentración prevista sin efecto

| Objetivo la protección ambiental | PNEC |
|---|--------------|
| Agua dulce | 0,0147 mg/l |
| Sedimentos de agua dulce | |
| Agua marina | 0,00147 mg/l |
| Sedimentos marinos | |
| Cadena alimentaria | |
| Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales | 3,04 mg/l |
| suelo (agrícola) | |
| aire | |

SECCIÓN 9: Propiedades Físicas Y Químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Aspecto: | ÁMBAR |
| Estado Físico | Líquido |
| Olor | LIGERO |
| Concentración Límite de Olor | No determinado |
| pH | No determinado |
| Punto de fusión / congelación | |

| | |
|--|---------------------------------|
| | No determinado |
| Punto / intervalo de ebullición (°C) | N.D. - N.D. |
| Punto de inflamación, (°C) | 95 |
| Rango De Evaporacion | No determinado |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Superior / inferior de inflamabilidad o explosión | No determinado - No determinado |
| Presión de vapor | No determinado |
| Densidad del vapor; | No determinado |
| Densidad relativa | No determinado |
| Solubilidad en / miscibilidad con agua | No determinado |
| Coefficiente de reparto n-octanol/water | No determinado |
| Temperatura de autoignición (°C) | No determinado |
| Temperatura de descomposición (°C) | No determinado |
| viscosidad | 200 cps |
| Peligro de explosión | No determinado |
| Propiedades comburentes | No determinado |

9.2 Información adicional

| | |
|---|------|
| Contenido de VOC g/l: | 100 |
| Grams of VOC per liter of coating product as applied per ISO 11890-1 and/or ISO 11890-2. | |
| Gravedad específica (g/cm3) | 1.01 |

SECCIÓN 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

Fuentes directas de calor.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO), óxidos de nitrógeno (Nox), humo denso negro.

SECCIÓN 11: Propiedades Toxicológicas

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda:

DL50: No hay información disponible.

Inhalación LC50: No hay información disponible.

Irritación: No hay información disponible.

Corrosividad: No hay información disponible.

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Sensibilización: | No hay información disponible. |
| Repetidas dosis tóxicas: | No hay información disponible. |
| Carcinogenicidad: | No hay información disponible. |
| Mutagenicidad: | No hay información disponible. |
| Tóxico para la reproducción: | No hay información disponible. |
| STOT-exposición única: | No hay información disponible. |
| STOT-exposición repetida: | No hay información disponible. |
| Riesgo de aspiración: | No hay información disponible. |

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

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</u> | <u>DL50</u> | <u>DL50 Dérmica</u> | <u>vapor LC50</u> |
|----------------|--|---------------------------|-----------------------------|-------------------|
| 136210-30-5 | n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo | > 2,000 mg/kg (oral, rat) | > 2,000 mg/kg (dermal, rat) | |
| 54914-37-3 | 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | 4150 mg/kg (oral, rat) | > 5000 mg/kg (dermal, rat) | |
| 67762-90-7 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | 6350 mg/kg, oral, rat | | |

Información adicional:

ninguna información

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad:

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| EC50 48hr (Daphnia): | ninguna información |
| IC50 72hr (algas): | ninguna información |
| LC50 96hr (pescado): | ninguna información |

12.2 Persistencia y degradabilidad: ninguna información

12.3 Potencial de bioacumulación: ninguna información

12.4 Movilidad en el suelo: ninguna información

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB: No informations

12.6 Otros efectos adversos: ninguna información

| <u>No. CAS</u> | <u>Denominación según EEC</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 | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 54914-37-3 | 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine | 14,7 mg/l (CE50 , 48h, Daphnia magna) | ninguna información | > 100 mg/l (LC50 , 96h, Danio rerio) |
| 623-91-6 | Ácido 2-butenodioico (2e) -, 1,4-dietil éster | ninguna información | ninguna información | ninguna información |
| 67762-90-7 | Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica | ninguna información | ninguna información | |

Otras información ecológica

Los siguientes componentes se clasificaron como sustancias peligrosas para el agua de acuerdo con las directivas EEC N° 76/464/EEG en cantidades > 1%

No. CAS

136210-30-5

Denominación según EEC

n,n'-(metilendiciclohexano-4,1-diil)bis-dl-aspartato de tetraetilo

SECCIÓN 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.

Código Europeo de residuos: 080111*

Empaquetado Código de desechos: 150110

SECCIÓN 14: Información para el Transporte

| | | |
|-------------|---|---|
| 14.1 | Número ONU | UN 2735 |
| 14.2 | Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.(1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine) |
| | Nombre técnico | 1,3,3-trimethyl-N-(2-methylpropylidene)-5-[(2-methylpropylidene)amino]cyclohexanemethylamine |
| 14.3 | Clase(s) de peligro para el transporte | 8 |
| | Riesgo de envío secundario | no aplicable |
| 14.4 | Grupo de embalaje | III |
| 14.5 | Peligros para el medio ambiente | Contaminante marino: NO |
| 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 |

SECCIÓN 15: Información Reglamentaria

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

Regulaciones Nacionales:

| | |
|---|---------------|
| Dinamarca Producto Número de Registro: | No disponible |
| MAL Código danés: | No disponible |
| Código MAL de Dinamarca - Mezcla: | No disponible |
| Producto Suecia Número de registro: | No disponible |
| Producto Noruega Número de registro: | No disponible |
| Clase WGK: | 3 |
| Directive 2004/42/CE : | No disponible |

15.2 Evaluación de la seguridad química:

El proveedor no ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia/mezcla.

SECCIÓN 16: Otra Información

En la sección 3 están descritas las frases de peligro CLP para cada sustancia:

| | |
|------|--|
| 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. |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Motivo de la revisión

Esta es una nueva Hoja de Seguridad. Esta hoja de datos de seguridad (SDS) ha sido modificada para cumplir con los nuevos requisitos de la EU CLP. Se han realizado cambios en su formato y en su contenido, en base a la clasificación CLP (si corresponde), revise cada sección de la SDS por cambios específicos.

Lista de referencias:

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

La Base de Datos Reguladora de Ariel proporcionada por la Corporación 3E en Copenhague, Dinamarca; Reglamento N° 1907/2006 de la Comisión de la Unión Europea sobre REACH en su versión modificada en el Reglamento (UE) 2015/830;

Unión Europea (CE) Reglamento N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) y las posteriores adaptaciones progreso técnico (ATP); Decisión 2000/532/CE del Consejo de la UE y de su anexo titulado "Lista de Residuos".

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 máxima efectiva |
| IC50 | Mitad de la concentración máxima inhibitoria |
| PBT | Sustancia química tóxica, persistente, bioacumulable |
| vPvB | Muy persistente y bioacumulable |
| EEC | Comunidad económica europea |
| ADR | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera |
| RID | Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril |
| UN | Naciones unidas |
| IMDG | Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas |
| IATA | Asociación del Transporte Aéreo Internacional |
| MARPOL | Convención Internacional para la Prevención de la Contaminación causada por Buques, 1973 modificada por el protocolo de 1978 |

| | |
|-----|-------------------------------------|
| IBC | Contenedor a granel internacional |
| RTI | Inrritación del tracto resporatorio |
| NE | Efectos Narcóticos |

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