


HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Identificación

| | |
|--|---|
| Identificador de producto | ASTRO-CHEM Industrial Degreaser Cleaner Concentrate |
| Otros medios de identificación | 1020 |
| Uso recomendado | Limpiador alcalino. |
| Las restricciones de utilización | Para el uso comercial e industrial. |
| Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor | |
| Nombre de la empresa | National Chemical Laboratories of PA, Inc. |
| Dirección | 401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123 |
| Teléfono | 1 (215) 922-1200 |
| Correo electrónico | info@nclonline.com |
| Persona de contacto | CHEM-TEL |
| Número de teléfono para emergencias | 1 (800) 255-3924 |

Sección 2 - Identificación de peligro(s)

Peligros y advertencias SDS se basan en el producto sin diluir. Consulte diluida SDS para listo a uso peligros y advertencias

| | Clasificación | Categoría | |
|---|--|------------------|---|
| Peligros físicos | No clasificado. | | |
| Peligros para la salud | Lesiones oculares graves/irritación ocular | 1 | |
| | Corrosión/irritación cutáneas | 1 | |
| | Toxicidad sistémica específica de órgano diana (exposición única) | 3 | ÓRGANOS DIANA: Irritación de las vías respiratorias |
| Peligros definidos por OSHA | No clasificado. | | |
| Elementos de la etiqueta | | | |
| Símbolo de peligro |  | | |
| Palabra de advertencia | Peligro | | |
| Peligros para la salud | Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos. Puede causar irritación de las vías respiratorias. | | |
| Consejos de prudencia | | | |
| Prevención | No respirar los vapores o niebla. Utilice guantes protectores y ropa protectora y protección ocular/protección facial. Lávese bien las manos después de manipularlo. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Utilice únicamente en el exterior o en un área bien ventilada. | | |
| Respuesta | Ingestión: enjuagar la boca. No se debe inducir el vómito. Si en la piel (o cabello): Quítese inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. Si se inhala: Retire la persona al aire fresco y cómodo para mantener la respiración. Si en los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer. Continúe enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico o centro de envenenamientos. | | |
| Almacenamiento | Almacenar bloqueada. | | |
| Eliminación | Disponer de contenidos/contenedor en conformidad con local/regional/nacional/internacional de reglamentos. | | |
| Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC) | Ninguno conocido. | | |

Sección 3 - Composición/información sobre los componentes

| Mezclas | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|
| Componentes peligros | Nombre químico | Número CAS | % |
| | 2-butoxietanol | 111-76-2 | 5 - 10 |
| | Sulfonato de dimetilbenceno sódico | 1300-72-7 | 1 - 5 |
| | Dodecilsulfonato de sodio | 25155-30-0 | 1 - 5 |
| | Hidróxido sódico | 1310-73-2 | 1 - 5 |
| | Silicato sódico | 1344-09-8 | 1 - 5 |
| | Nonilfenol, etoxilado | 9016-45-9 | 1 - 5 |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 4 - Primeros auxilios

| | |
|---|--|
| Inhalación | Si se produce irritación de las vías respiratorias o la angustia, quitar la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, el oxígeno. Si la respiración se detiene, aplique la respiración artificial. Consulte a un médico. |
| Contacto cutáneo | Quítese la ropa y zapatos contaminados. Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si la irritación persiste. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. |
| Contacto ocular | Lave los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 20 minutos, ocasionalmente levantando los párpados superiores e inferiores. Revisar y quitar los lentes de contacto. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. |
| Ingestión | Enjuáguese la boca con agua completamente. No se debe inducir el vómito. Si la víctima es plenamente consciente, dar una cupful del agua. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Si se presenta vómito, mantenga la cabeza inferior a las caderas para ayudar a prevenir la aspiración. Llame a un médico o centro de control de envenenamiento inmediatamente. |
| Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados | Provoca quemaduras en la piel y los ojos. |
| Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial | Tratar sintomáticamente. |
| Información General | Asegurar que el personal médico son conscientes del material(s) involucrados, y tomar precauciones para protegerse a sí mismos. |

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

| | |
|---|---|
| Medios de extinción apropiados | El dióxido de carbono, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco, agua pulverizada, agua o niebla. |
| Medios no adecuados de extinción | No disponible. |
| Peligros específicos del producto químico | Ninguno conocido. |
| Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos | Un aparato de respiración autocontenido y ropa de protección completa debe ser usado en caso de incendio. |
| Equipo/instrucciones de extinción de incendios | Mueva los contenedores del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Usar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. |
| Riesgos generales de incendio | Este producto no es inflamable o combustible. |
| Métodos específicos | |

Sección 6 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

| | |
|--|--|
| Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia | Aislar la zona. Mantener alejado al personal innecesario. Use protección personal, como se recomienda en la sección 8 de la SDS. |
| Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos | Derrames pequeños: Absorber el derrame con material absorbente adecuado. Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Tras la extracción enjuagar abundantemente con agua la zona contaminada. Derrames grandes: Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, luego coloque en un recipiente para desechos químicos. Tras la extracción enjuagar abundantemente con agua la zona contaminada. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar el vertido en los desagües, cursos de agua o en el suelo. |

Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

| | |
|--|--|
| Precauciones para un manejo seguro | No obtienen en los ojos, la piel o la ropa. No respirar los vapores o niebla. No gusto ni tragar. Use con ventilación adecuada. Lávese bien después de manipular. Use equipo de protección personal recomendado en la sección 8 de la SDS. |
| Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades | Almacene lejos de materiales incompatibles. Mantenga el recipiente cerrado. |

Sección 8 - Controles de exposición/protección personal

Límite(s) de exposición ocupacional

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|----------------------------------|------|--------------------------------|-------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 240 mg/m ³ , 50 ppm | |
| Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) | TWA | 2 mg/m ³ | |

Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

| Componentes | Tipo | Valor | Forma |
|-------------------------------|------|--------|-------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 20 ppm | |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Valor techo 2 mg/m³

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| | | |
|----------------------------------|-------------|------------------------------|
| Componentes | Tipo | Valor |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | TWA | 24 mg/m ³ , 5 ppm |
| Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) | Valor techo | 2 mg/m ³ |

Valores límites biológicos

Índices de exposición biológica de ACGIH

| | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|
| Componentes | Valor | Determinante | Prueba | Hora de muestreo |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 200 mg/g | Ácido butoixiacético, con hidrólisis | Creatinina en orina | * |

* -Consultar los detalles del muestreo en el documento original.

Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación cutánea

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

Minnesota, EUA – Sustancias Peligrosas: Se aplica la denominación para la piel

| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Se aplica designación cutánea. |

NIOSH de EUA: Guía de bolsillo acerca de los peligros químicos

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

OSHA de USA - Tabla Z-1 - Límites para los contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000)

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

US.OSHA Table Z-1-A (29 CFR 1910.100)

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

US.Rhode Island Hazardous Substances Right-to-Know Act (R.I. Gen. Laws Section 28-21-1 et. seq.)

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

EE.UU. - Tennessee OELs: Designación cutánea

| | |
|-------------------------------|--|
| Componentes | Exposición |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Puede ser absorbido a través de la piel. |

Controles de ingeniería adecuados Proporcionen una ventilación adecuada y minimizar el riesgo de inhalación de vapores y nieblas. Proporcionan un fácil acceso a los servicios de abastecimiento de agua y las instalaciones de lavado de ojos.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

Protección para los ojos/la cara Si el uso del producto corre el riesgo de exposición al contacto, use gafas de seguridad con protección lateral.

Protección cutánea
Protección para las manos Se recomiendan guantes impermeables para uso prolongado.

Otros Si el uso del producto expone al contacto, use indumentaria protectora adecuada.

Protección respiratoria Use un respirador cuando o ventilación de escape local no es suficiente para mantener las exposiciones por debajo del OEL. En un espacio confinado un respirador suministrado puede ser requerida.

Peligros térmicos Lleve ropa de protección térmica adecuada, cuando sea necesario.

Consideraciones generales sobre higiene Siempre observar buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lavar regularmente la ropa de trabajo y equipos de protección para eliminar los contaminantes.

Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

| | |
|--|------------------|
| Apariencia | Claro. |
| Estado físico | Líquido. |
| Forma | Líquido. |
| Color | Verde. |
| Olor | Los cítricos. |
| pH | 13.3 |
| Umbral olfativo | No disponible. |
| Punto de fusión/punto de congelación | No disponible. |
| Punto inicial e intervalo de ebullición | 212 °F (100 °C). |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|---|------------------------|
| Punto de inflamación | > 212.0 °F (> 100 °C). |
| Tasa de evaporación | No disponible. |
| Inflamabilidad (sólido, gas) | No disponible. |
| Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad | |
| límite inferior de inflamabilidad (%) | No disponible. |
| límite superior de inflamabilidad (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad inferior (%) | No disponible. |
| Límite de explosividad superior (%) | No disponible. |
| Presión de vapor | Similar al agua. |
| Densidad de vapor | Similar al agua. |
| Densidad relativa | 1,03 ± 0,01 |
| Densidad relativa temperatura | 75 °F (23,9 °C) |
| Solubilidad (agua) | 100 % solubles. |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua | No disponible |
| Temperatura de auto-inflamación | No disponible |
| Temperatura de descomposición | No disponible |
| Viscosidad | < 10 cP |
| Temperatura de la viscosidad | 75°F (23,9°C) |

Sección 10 - Estabilidad y reactividad

| | |
|---|--|
| Reactividad | No disponible. |
| Estabilidad química | Estable en condiciones normales. |
| Posibilidad de reacciones peligrosas | No se produce la polimerización peligrosa. |
| Condiciones que deben evitarse | El contacto con materiales incompatibles. |
| Materiales incompatibles | Agentes oxidantes fuertes. |
| Productos de descomposición peligrosos | El monóxido de carbono. El dióxido de carbono. |

Sección 11 - Información toxicológica

Información sobre las posibles vías de exposición

| | |
|--|---|
| Ingestión | Puede causar quemaduras del tracto gastrointestinal en caso de ingestión. |
| Inhalación | Irrita las vías respiratorias. |
| Contacto cutáneo | Provoca quemaduras en la piel. |
| Contacto ocular | Causa graves daños en los ojos. |
| Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas | Provoca quemaduras en la piel y los ojos. Provoca irritación del tracto respiratorio. Los síntomas pueden retrasarse. |

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad Aguda Puede causar quemaduras.

| Componentes | Categoría | Type Sp | Código | Especies | Resultados de la prueba |
|--|-----------|------------|--------|---------------------|-------------------------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Agudo | Dérmico | LD50 | Conejo | 400 mg/kg |
| | Agudo | Inhalación | LC50 | Ratón | 700 ppm, 7 horas |
| | Agudo | Inhalación | LC50 | Rata | 450 mg/l, 4 horas |
| | Agudo | Oral | LD50 | Conejillo de indias | 1.2 g/kg |
| | Agudo | Oral | LD50 | Ratón | 1519 mg/kg |
| | Agudo | Oral | LD50 | Conejo | 0.32 g/kg |
| | Agudo | Oral | LD50 | Rata | 560 mg/kg |
| Nonilfenol, etoxilado (CAS 9016-45-9) | Agudo | Oral | LD50 | Ratón | 4290 mg/kg, bw |
| Sulfonato de dimetilbenceno sódico (CAS 1300-72-7) | Agudo | Dérmico | LD50 | Conjeco | >2000 mg/kg |
| | Agudo | Oral | LD50 | Rata | 7200 mg/kg |
| Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) | Agudo | Oral | LD50 | Conejo | 500 mg/kg |
| Silicato sódico (CAS 1344-09-8) | Agudo | Dérmico | LD50 | Conejo | >4640 mg/kg |
| | Agudo | Oral | LD50 | Rata | 1.1 g/kg |

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---------------------------------|
| Corrosión/irritación cutáneas | Provoca quemaduras en la piel. |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Causa graves daños en los ojos. |
| Sensibilización respiratoria | No clasificado. |
| Sensibilización cutánea | No clasificado. |
| Mutagenicidad en células germinales | No clasificado. |
| Carcinogenicidad | |

Monografías del IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

| Componentes | Resultado | Comentario |
|-------------------------------|-----------|---|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 3 | No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos. |

| | |
|--|--|
| Toxicidad a la reproducción | No clasificado. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única | Irrita las vías respiratorias. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas | No clasificado. |
| Peligro por aspiración | No clasificado. |
| Los efectos crónicos | 2-Butoxy etanol puede ser absorbido a través de la piel en cantidades tóxicas si el contacto es repetida y prolongada. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos. La exposición prolongada o repetida puede causar daños al hígado y los riñones. Estos efectos no han sido observados en los seres humanos. |

Más información

Sección 12 - Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad

Componentes

Sodium dodecylbenzenesulfonate, 25155-30-0

Acuático

| Nivel | Tipo | Código | Especies | Resultados |
|-------|------------|--------|---|---------------------------|
| Agudo | Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (Ceriodaphnia dubia) | 3.26-14.51 mg/l, 48 horas |
| | Pez | LC50 | La trucha arco iris, trucha Donaldson (Oncorhynchus mykiss) | 3.2-5.6 mg/l, 96 horas |

Nonylphenol, ethoxylated, 9016-45-9

Acuático

| | | | | |
|-------|------------|------|-----------------------------------|------------------------|
| Agudo | Crustáceos | EC50 | Daphnia magna | 65 mg/l, 48 horas |
| | Crustáceos | EC50 | Pulga de agua (Daphnia magna) | 12.2 mg/l, 48 horas |
| | Pez | LC50 | Agalla azul (Lepomis macrochirus) | 1 - 1.8 mg/l, 96 horas |

Persistencia y degradabilidad Se espera que el producto sea biodegradable.

Potencial de bioacumulación No se conoce.

Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow

| Componentes | Resultado |
|---|-----------|
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | 0.83 |
| Dodecylbenzenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) | 0.45 |

Movilidad en el suelo No disponible.

Movilidad en general El producto es soluble en agua y pueden propagarse en los sistemas de agua.

Otros efectos adversos Ninguno conocido.

Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

Instrucciones para la eliminación Deseche de acuerdo con los reglamentos federales, estatales, provinciales y locales.

Reglamentos locales sobre la eliminación Deséchelo de acuerdo con las normativas locales.

Código de residuo peligroso Los códigos de desecho debe ser asignado por el usuario sobre la base de la aplicación para la cual el producto fue usado.

Desechos/Producto no Utilizado Desechar de conformidad con todas las regulaciones aplicables.

Envases contaminados Desde contenedores vaciados pueden retener los residuos del producto, siga etiqueta advertencias incluso después de que el contenedor se vacía.

Sección 14 - Información relativa al transporte

DOT

Número ONU UN1824

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

| | |
|--|--|
| Designación oficial de transporte de las Naciones | SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO |
| Clase de peligro en el transporte | 8 |
| Grupo de embalaje/envase | II |
| Precauciones especiales para el usuario | Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular. |
| Disposiciones especiales | B2, IB2, N34, T7, TP2 |
| Excepciones de embalaje | 154 |
| Embalaje no a granel | 202 |
| Embalaje a granel | 242 |
| IATA | |
| Número ONU | UN1824 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO |
| Clase de peligro en el transporte | 8 |
| Grupo de embalaje/envase | II |
| Peligros ambientales | No. |
| Código ERG | 8L |
| Precauciones especiales para el usuario | Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular |
| IMDG | |
| Número ONU | UN1824 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | SOLUCIÓN HIDRÓXIDO DE SODIO |
| Clase de peligro en el transporte | 8 |
| Grupo de embalaje/envase | II |
| Peligros ambientales Contaminante del mar | No. |
| EmS | F-A, S-B |
| Precauciones especiales para el usuario | Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de manipular |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe | Esta sustancia / mezcla no está destinado a ser transportado a granel. |

Sección 15 - Información reguladora

Reglamentos federales de EE.UU. Este producto es un químico "peligrosos", tal como se define en el estándar de comunicación de peligros de la OSHA 29 CFR 1910.1200.

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación) No reguladas.
EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050) No aparece en la lista.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

| Componentes | Resultado |
|--|-----------|
| Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) | Listado |
| Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) | Listado |
| 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) | Listado |

Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (en inglés, SARA)

| | | |
|------------------------------|-----------------------|--------|
| Categorías de peligro | Peligro inmediato | No hay |
| | Peligro Retrasado | No hay |
| | Riesgo de Ignición | No hay |
| | Peligro de Presión: | No hay |
| | Riesgo de Reactividad | No hay |

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No aparece en la lista.

SARA 311/312 Sustancias químicas peligrosas Sí

SARA 313 (Reporte TRI, acerca del Inventario de liberación de sustancias tóxicas)

| Nombre químico | Número CAS | % en peso |
|----------------|------------|-----------|
| 2-butoxietanol | 111-76-2 | 5 - 10 |

Otras disposiciones federales

Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA) No reguladas.

Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130) No reguladas.

Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés) No reguladas.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Food and Drug Administration (FDA) No reguladas.

Regulaciones de un estado de EUA

| | |
|---|---|
| Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias | Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) |
| Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA | Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) |
| US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania | Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) |
| Derecho a la información de Rhode Island, EUA | Componentes 2-butoxietanol (CAS 111-76-2) Hidróxido sódico (CAS 1310-73-2) Dodecibencenosulfonato de sodio (CAS 25155-30-0) |
| Proposición 65 del Estado de California, EUA | Agua potable de California y la Ley de Tóxicos de 1986 (Proposición 65): Este material no es conocido por contener productos químicos actualmente enumerados como carcinógenos o toxinas reproductivas. |

Inventarios internacionales

| País(es) o región | Nombre del inventario | Listado (sí/no)* |
|------------------------------|--|------------------|
| Australia | Grupo de embalaje/envase, II cuando aplique | No hay |
| Canadá | Lista de Sustancias Nacionales (DSL) | No hay |
| Canadá | Lista de Sustancias No Nacionales (NDSL) | No hay |
| China | Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) | Sí |
| Europa | Inventario europeo de sustancias químicas comerciales (EINECS) | No hay |
| Europa | Lista europea de sustancias químicas notificadas (ELINCS) | No hay |
| Japón | Inventario de sustancias químicas nuevas y existentes (ENCS) | No hay |
| Corea | Lista de sustancias químicas existentes (ECL) | No hay |
| Nueva Zelanda | Inventario de Nueva Zelanda | Sí |
| Filipinas | Inventario de Sustancias Químicas de Filipinas (PICCS) | Sí |
| Estados Unidos y Puerto Rico | Inventario de la Ley del Control de Sustancias Tóxicas (en inglés, TSCA) | No hay |

* Un "Sí" indica que este producto cumple con los requisitos de inventario administrado por el(los) país(es) responsable(s).

* Un "No" indica que uno o varios de los componentes del producto no están listados, o están exentos de listado, en el inventario administrado por el/los país(es) gobernante(s).

Sección 16 - Otras informaciones, incluida información sobre la fecha de preparación o última revisión de la HDS

| | |
|--|---|
| La fecha de revisión | 1/17/2018 |
| Versión # | 02 |
| Cláusula de exención de responsabilidad | La información aquí incluida se obtuvo de fuentes actualizadas y confiables. No obstante, los datos se ofrecen sin ninguna garantía, expresa ni implícita, con respecto a su integridad o exactitud. Dado que las condiciones de uso, manejo, almacenamiento y eliminación del producto están fuera del control del fabricante, es responsabilidad del usuario tanto determinar las condiciones seguras para su uso, como asumir la responsabilidad por pérdidas, lesiones, daños o gastos provenientes del uso inadecuado del producto. No se generan ni se deducen garantías, expresas ni implícitas, en base a cualquiera información presentada u omitida en esta HDS con respecto al producto descrito en ella. Varias entidades gubernamentales pudieran tener disposiciones específicas relativas al transporte, manejo, almacenamiento, uso o desecho de este producto que no estén reflejadas en esta HDS. El usuario debe revisar estas regulaciones a fin de garantizar el total cumplimiento de las normas. |