



World Class Cleaning & Hygiene Solutions™

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD**

**Sección 1 - Identificación**

|  |   |
|--|---|
| <b>Identificador de producto</b>   | PIZZAZZ Soil & Finish Build Up Remover                      |
| <b>Otros medios de identificación</b>                                    | 2008-2  |
| <b>Uso recomendado</b>   | Removedor de la acumulación de acabado del suelo y el suelo |
| <b>Las restricciones de utilización</b>                                  | Solo para uso comercial e industrial.                       |
| <b>Información sobre el fabricante/importador/proveedor/distribuidor</b> |   |
| <b>Nombre de la empresa</b>  | National Chemical Laboratories of PA, Inc.                  |
| <b>Dirección</b>   | 401 N. 10th Street - Philadelphia, PA 19123                 |
| <b>Teléfono</b>  | 1 (215) 922-1200  |
| <b>Correo electrónico</b>  | info@nclonline.com  |
| <b>Persona de contacto</b>   | CHEM-TEL  |
| <b>Número de teléfono para emergencias</b>                               | 1 (800) 255-3924  |

**Sección 2 - Identificación de peligro(s)**

|   | <b>Clasificación</b>   | <b>Categoría</b> |
|---|--|------------------|
| <b>Peligros físicos</b>                                   | Gases a presión  | Liquefied gas    |
| <b>Peligros para la salud</b>                             | Toxicidad aguda, dérmica   | 4                |
|   | Toxicidad aguda por inhalación   | 4                |
|   | Toxicidad aguda, oral  | 4                |
|   | Lesiones oculares graves/irritación ocular   | 1                |
|   | Corrosión/irritación cutáneas  | 1B               |
| <b>Peligros definidos por OSHA</b>                        | No clasificado.  |                  |
| <b>Elementos de la etiqueta</b>                           |  |                  |
| <b>Símbolo de peligro</b>                                 |  |                  |
| <b>Palabra de advertencia</b>                             | Peligro  |                  |
| <b>Peligros para la salud</b>                             | DAÑINO SI SE INHALA; CAUSA IRRITACIÓN DE LA PIEL; Causa irritación ocular grave; Aerosol inflamable; Contiene gas bajo presión; Puede explotar si se calienta  |                  |
| <b>Consejos de prudencia</b>                              |  |                  |
| <b>Prevención</b>   | Evite respirar vapores, niebla, vapores o rociadores; use solo al aire libre o en un área bien ventilada; Lávese bien la cara, las manos y cualquier piel expuesta después de manipularla; use guantes protectores, ropa protectora, protección ocular y protección facial; Manténgase alejado del calor, las chispas, las llamas abiertas y las superficies calientes. — No fumar; No rociar en llamas abiertas u otras fuentes de ignición; Contenedor a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso   |                  |
| <b>Respuesta</b>  | Tratamiento específico: Vea las declaraciones de precaución adicionales en esta etiqueta.SI ESTÁ EN LOS OJOS: Enjuague con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagandoSi la irritación ocular persiste: Consulte con un médicoSI ESTÁ EN LA PIEL: Lávese con abundante agua y jabón; Si se produce irritación en la piel: Consulte con un médico; quítese la ropa contaminada y lávese antes de reutilizarlaEN CASO DE INHALACIÓN: Retire a la víctima al aire fresco y manténgalo en reposo en una posición cómoda para respirarLlame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si se siente mal |                  |
| <b>Almacenamiento</b>                                     | Protege de la luz solar. No exponga a temperaturas superiores a 122°F/50°C.. Almacene en un lugar bien ventilado.  |                  |
| <b>Eliminación</b>  | Eliminar los residuos y residuos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.   |                  |
| <b>Peligro(s) no clasificado(s) de otra manera (HNOC)</b> | PUEDE SER PERJUDICIAL SI SE INGIERE No se dispone  |                  |

**Sección 3 - Composición/información sobre los componentes**

| <b>Mezclas</b> | <b>Componentes peligros</b> | <b>Nombre químico</b>              | <b>Número CAS</b> | <b>%</b> |
|----------------|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|----------|
|                |                             | 2-Aminoetanol                      | 141-43-5          | 20 - 30  |
|                |                             | Sulfonato de dimetilbenceno sódico | 1300-72-7         | 5 - 10   |
|                |                             | 2 (2 butoxietoxi) etanol           | 112-34-5          | 5 - 10   |

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                             |            |        |
|-----------------------------|------------|--------|
| Dipropilenglicol butil éter | 29911-28-2 | 5 - 10 |
| butano                      | 106-97-8   | 1 - 4  |
| propano                     | 74-98-6    | 1 - 2  |

## Comentarios sobre la composición

Los componentes peligrosos de acuerdo con OSHA, se enumeran cuando están presentes en 1% o más. Los carcinógenos lo son listado cuando presente en 0,1% o más. El porcentaje exacto (concentración) de la composición se ha retenido como secreto comercial.

## Sección 4 - Primeros auxilios

|   |   |
|---|---|
| <b>Inhalación</b>   | Si es superado por el vapor, mueva a la persona al aire fresco. Restaurar la respiración si es necesario. Busque atención médica si se desarrolla una lesión.   |
| <b>Contacto cutáneo</b>   | Lave la piel con agua y jabón. En el caso de irritación de la piel o reacciones alérgicas consulte a un médico.   |
| <b>Contacto ocular</b>  | Mantenga los ojos abiertos y enjuague lenta y suavemente con agua durante 15-20 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes, después de los primeros 5 minutos, luego continúe enjuagando los ojos. Llame a un centro de control de intoxicaciones o a un médico para obtener consejos sobre el tratamiento.   |
| <b>Ingestión</b>  | Es poco probable que se produzca la ingestión de un producto en aerosol.  |
| <b>Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados</b>  | Aguda: La inhalación prolongada de vapor concentrado o niebla puede causar irritación nasal y respiratoria, dolores de cabeza, mareos y náuseas. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación, ardor, enrojecimiento y dolor. El contacto con los ojos causa irritación, ardor, lagrimeo, enrojecimiento y visión borrosa. Crónico: El 2-butoxi-etanol puede causar hemólisis de las células sanguíneas, lo que conduce a un posible daño hepático y renal. |
| <b>Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial</b> | Ninguno era necesario.  |
| <b>Información General</b>  |   |

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>   | Producto químico seco, CO2 o pulverización de agua.   |
| <b>Medios no adecuados de extinción</b>                                       | Precaución: El uso de pulverización de agua cuando se combate el fuego puede ser ineficiente.   |
| <b>Peligros específicos del producto químico</b>                              | Este producto está bajo presión. Se puede utilizar el aerosol de agua para enfriar latas en las proximidades del fuego o calor excesivo para evitar la explosión de las latas. Productos de combustión peligrosos: La descomposición térmica puede producir gases como amoníaco, monóxido de carbono, dióxido de carbono, etc. compuestos de formaldehído y nitrógeno. Datos de explosión: Sensibilidad a los contenidos de impacto mecánico bajo presión, mantener alejado del calor y la llama abierta. Sensibilidad a la descarga estática Mantenga alejado del calor, chispas, llamas y otras fuentes de ignición (es decir, luces piloto, motores eléctricos y electricidad estática). |
| <b>Equipo especial de protección y medias de precaución para los bomberos</b> | Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo a presión-demanda, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y completo equipo de protección.  |
| <b>Equipo/instrucciones de extinción de incendios</b>                         |   |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia</b> | Precauciones personales: Utilizar con ventilación de escape general o local adecuada. Para los socorristas de emergencia: Retire todas las fuentes de ignición.  |
| <b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos</b>          | Métodos de contención: Proporcionar una ventilación adecuada al área que se está tratando. Absorba los derrames con inertes químicos, material absorbente. Métodos de limpieza: Limpie bien la superficie contaminada. |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>                                | Vea la Sección 12 para información ecológica adicional.  |

## Sección 7 - Manipulación y almacenamiento

|  |  |
|--|--|
| <b>Precauciones para un manejo seguro</b>  | No inhale deliberadamente vapor o niebla de pulverización. Evita ponerte spray en los ojos.  |
| <b>Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades</b> | Condiciones de almacenamiento: Almacene en un lugar fresco y seco lejos del calor y la llama abierta. Mantener fuera del alcance de los niños. NIVEL DE ALMACENAMIENTO EN AEROSOL I (NFPA-30B). Materiales incompatibles: Evite el calor y la llama abierta. Evite el contacto con alcoholes, cetonas, nitritos y fuertes agentes oxidantes. |

## 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-Aminoetanol (CAS 141-43-5) | TWA  | 6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm |       |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|                       |     |                                   |
|-----------------------|-----|-----------------------------------|
| butano (CAS 106-97-8) | TWA | 1000 ppm                          |
| propano (CAS 74-98-6) | PEL | 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
| propano (CAS 74-98-6) | TWA | 1000 ppm                          |

### Valores límites biológicos Índices de exposición biológica de ACGIH

| Componentes                             | Tipo | Valor    | Forma                       |
|---|------|----------|-----------------------------|
| propano (CAS 74-98-6)                   | TLV  | 1000 ppm |                             |
| butano (CAS 106-97-8)                   | TLV  | 1000 ppm |                             |
| butano (CAS 106-97-8)                   | STEL | 1000 ppm |                             |
| 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)            | STEL | 6 ppm    |                             |
| 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)            | TWA  | 3 ppm    |                             |
| 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5) | TWA  | 10 ppm   | Fracción inhalable y vapor. |

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

| Componentes                  | Tipo | Valor                             |
|------------------------------|------|-----------------------------------|
| 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) | STEL | 15 mg/m <sup>3</sup> , 6 ppm      |
| 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5) | TWA  | 8 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm       |
| butano (CAS 106-97-8)        | TWA  | 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm  |
| propano (CAS 74-98-6)        | TWA  | 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |

### Valores límites biológicos

**Directrices de exposición** Utilice equipo de protección personal según sea necesario. Mantenga la ropa de trabajo por separado.

**Controles de ingeniería adecuados** Utilizar con ventilación de escape general o local adecuada.

### Medidas de protección individual, como equipos de protección personal recomendados

**Protección para los ojos/la cara** Gafas convencionales para protegerse contra salpicaduras.

#### Protección cutánea

**Protección para las manos** Se requieren guantes de goma, vinilo o tipo hogar.

#### Otros

**Protección respiratoria** Utilizar en un área bien ventilada SOLAMENTE. CUANDO SE USA EN INTERIORES, MANTENGA LAS VENTANAS Y LAS PUERTAS ABIERTAS HASTA QUE LOS HUMOS SE DISIPEN. Un respirador purificador de aire aprobado por NIOSH puede ser necesario cuando las concentraciones en el aire exceden los niveles de exposición.

#### Peligros térmicos

**Consideraciones generales sobre higiene** Lávese bien las manos después de manipularlo.

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| <b>Apariencia</b>   | Líquido nublado y blanco.           |
| <b>Estado físico</b>  | Aerosol                             |
| <b>Color</b>  | Blanco.                             |
| <b>Olor</b>   | Mint.                               |
| <b>Umbral olfativo</b>  | No disponible.                      |
| <b>pH</b>   | 9,75 a 10,25                        |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b>                       | No disponible.                      |
| <b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>                    | Líquido de 212 °F (100 °C)          |
| <b>Punto de inflamación</b>                                       | No disponible.                      |
| <b>Tasa de evaporación</b>  | Más rápido que el acetato de butilo |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>                               | No disponible.                      |
| <b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b> |                                     |
| <b>límite inferior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.                      |
| <b>límite superior de inflamabilidad (%)</b>                      | No disponible.                      |
| <b>Límite de explosividad inferior (%)</b>                        | No disponible.                      |
| <b>Límite de explosividad superior (%)</b>                        | No disponible.                      |
| <b>Presión de vapor</b>   | No disponible.                      |
| <b>Densidad de vapor</b>  | No disponible.                      |
| <b>Densidad relativa</b>  | 1,0 concentrado                     |
| <b>Densidad relativa temperatura</b>                              | 75 °F (23,9 °C)                     |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|  |                  |
|--|------------------|
| <b>Solubilidad (agua)</b>                      | Soluble en agua. |
| <b>Coefficiente de reparto: n-octanol/agua</b> | No disponible.   |
| <b>Temperatura de auto-inflamación</b>         | No disponible.   |
| <b>Temperatura de descomposición</b>           | No disponible.   |
| <b>Viscosidad</b>                              | No disponible.   |
| <b>Otra Información. VOC</b>                   | 17.35            |

### Sección 10 - Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Reactividad</b>                            | No se aplica  |
| <b>Estabilidad química</b>                    | El material es estable en condiciones normales.   |
| <b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Las temperaturas superiores a 130 °F pueden hacer que las latas exploten con fuerza. La polimerización peligrosa no ocurre. |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Temperaturas superiores a 122 °F (50 °C).   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Evite el calor y la llama abierta. Evite el contacto con alcoholes, cetonas, nitritos y agentes oxidantes fuertes.          |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | La descomposición térmica puede producir gases como el monóxido de carbono y el dióxido de carbono.                         |

### Sección 11 - Información toxicológica

#### Información sobre las posibles vías de exposición

|  |   |
|--|---|
| <b>Ingestión</b>   | Este es un producto de aerosol, es poco probable que ocurra la ingestión.   |
| <b>Inhalación</b>  | La inhalación excesiva de vapor o neblina puede causar irritación grave en la nariz, la garganta y las vías respiratorias.  |
| <b>Contacto cutáneo</b>  | 2-Butoxythanol penetra la piel fácilmente. El contacto frecuente o de amplia propagación puede resultar en la absorción cutánea de cantidades potencialmente dañinas. La morfolina puede causar enrojecimiento, ardor e hinchazón de la piel. |
| <b>Contacto ocular</b>   | Irritante para los ojos. Puede causar lagrimeo, enrojecimiento e hinchazón de los ojos.   |
| <b>Síntomas relacionados a las características físicas, químicas y toxicológicas</b> | La inhalación deliberada de vapor o niebla concentrados puede causar dolor de cabeza, mareos y náuseas.   |

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad Aguda

| Componentes  | Categoría | Type Sp    | Código | Especies | Resultados de la prueba |
|--|-----------|------------|--------|----------|-------------------------|
| 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)            | Agudo     | Dérmico    | LD50   | Conejo   | 2764 mg/kg, (Masculino) |
| 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)                       | Agudo     | Dérmico    | LD50   | Conejo   | 1025 mg/kg              |
| butano (CAS 106-97-8)                              | Agudo     | Oral       | LD50   | Rata     | 1715 mg/kg              |
|  | Agudo     | Inhalación | LC50   | Ratón    | 52%, 120 minutos        |
|  | Agudo     | Inhalación | LC50   | Rata     | 1237 mg/l, 120 Minutes  |
| propano (CAS 74-98-6)                              | Agudo     | Inhalación | LC50   | Rata     | 1355 mg/l               |
|  | Agudo     | Inhalación | LC50   | Ratón    | 52%, 120 minutos        |
|  | Agudo     | Inhalación | LC50   | Rata     | 1237 mg/l, 120 Minutes  |
| Sulfonato de dimetilbenceno sódico (CAS 1300-72-7) | Agudo     | Dérmico    | LD50   | Conjeco  | >2000 mg/kg             |
|  | Agudo     | Oral       | LD50   | Rata     | 7200 mg/kg              |

**Corrosión/irritación cutáneas** Puede causar irritación de la piel después del contacto con la piel. 2-Butoxythanol penetra la piel fácilmente. El contacto frecuente o de amplia propagación puede resultar en la absorción cutánea de cantidades potencialmente dañinas. La morfolina puede c

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** Puede causar irritación después del contacto con los ojos.

**Sensibilización respiratoria** No se espera que este producto cause sensibilización respiratoria.

**Sensibilización cutánea** No se espera que este producto cause sensibilización de la piel.

**Mutagenicidad en células germinales** No se dispone de información.

**Carcinogenicidad** La siguiente tabla indica si cada agencia ha enumerado algún ingrediente como carcinógeno.

**Toxicidad a la reproducción** No se dispone de información.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única** No se dispone de información.

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - Exposiciones repetidas** No se dispone de información.

**Peligro por aspiración** La inhalación deliberada de vapor o niebla concentrados puede causar dolor de cabeza, mareos y náuseas.

**Los efectos crónicos**

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Más información

Los siguientes valores se calculan sobre la base del capítulo 3,1 del documento del SGA .ATEmix (oral) 4541 mg/kgATEmix (dérmico) 9649 mg/kgATEmix (gas de inhalación) 7359 mg/IATEmix (polvo de inhalación/niebla) 13,2 mg/IATEmix (vapor de inhalación)

### Sección 12 - Información ecotoxicológica

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Ecotoxicidad</b>  | el 6,1 % de la mezcla consiste en componentes de peligros desconocidos para el medio acuático |             |
| <b>Persistencia y degradabilidad</b>   | No se dispone de información.   |             |
| <b>Potencial de bioacumulación</b>   | No se dispone de datos.   |             |
| <b>Potencial de bioacumulación Coeficiente de reparto octanol/agua log Kow</b> | Componentes   | Resultado   |
|  | propano (CAS 74-98-6)   | 2.36        |
|  | butano (CAS 106-97-8)   | 2.89        |
|  | 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)  | -1.31       |
|  | 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)   | 0.56        |
|  | Dipropilenglicol butil éter (CAS 29911-28-2)  | 1.52 (est.) |
| <b>Otros efectos adversos</b>  | No se dispone de información.   |             |

### Sección 13 - Información relativa a la eliminación de los productos

|   |   |
|---|---|
| <b>Instrucciones para la eliminación</b>        | Consulte a las autoridades antes de su eliminación. Contenidos bajo presión. No pinchar, incinerar o aplastar. Deseche el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.   |
| <b>Reglamentos locales sobre la eliminación</b> | Desechar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.  |
| <b>Desechos/Producto no Utilizado</b>           | Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales.   |
| <b>Envases contaminados</b>                     | Contenedor presurizado: No pierda ni queme, incluso después de su uso. No pinchar ni incinerar el recipiente. Si está vacío: Coloque en la basura u ofrezca reciclaje si está disponible. Si está parcialmente lleno: Llame a su agencia local de residuos sólidos para obtener instrucciones de eliminación. |

### Sección 14 - Información relativa al transporte

|   |   |
|---|---|
| <b>DOT</b>  |   |
| <b>Número ONU</b>   | UN1950  |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones</b>        | Los aerosoles   |
| <b>Clase de peligro en el transporte</b>                        | 2.2   |
| <b>Riesgo secundario</b>  | 8   |
| <b>Grupo de embalaje/envase</b>                                 | No aplicable.   |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                  | Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación. |
| <b>Etiquetas requeridas</b>                                     | 2.2, 8  |
| <b>Excepciones de embalaje</b>                                  | 306   |
| <b>Embalaje no a granel</b>                                     | None/Ninguno  |
| <b>Embalaje a granel</b>  | None/Ninguno  |
| <b>IATA</b>   |   |
| <b>Número ONU</b>   | UN1950  |
| <b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Aerosoles, no inflamables, corrosivos, sustancias que contienen en la Clase 8, Grupo de embalaje III      |
| <b>Clase de peligro en el transporte</b>                        | 2.2   |
| <b>Riesgo secundario</b>  | 8   |
| <b>Grupo de embalaje/envase</b>                                 | No aplicable.   |
| <b>Peligros ambientales</b>                                     | No.   |
| <b>Etiquetas requeridas</b>                                     | 2.2, 8  |
| <b>Código ERG</b>   | 10L   |
| <b>Precauciones especiales para el usuario</b>                  | Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación. |
| <b>Aeronaves de pasajeros y carga</b>                           | Permitido.  |
| <b>Aviones del cargo únicamente</b>                             | Permitido.  |
| <b>Excepciones de envasado</b>                                  | LTD QTY   |
| <b>IMDG</b>   |   |
| <b>Número ONU</b>   | UN1950  |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|   |   |
|---|---|
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas                                | AEROSOLES   |
| Clase de peligro en el transporte   | 2.2   |
| Riesgo secundario   | 8   |
| Grupo de embalaje/envase  | No aplicable.   |
| Peligros ambientales  | No.   |
| Contaminante del mar  |   |
| Etiquetas requeridas  | 2.2, 8  |
| EmS   | F-D, S-U  |
| Precauciones especiales para el usuario   | Consulte las instrucciones de seguridad, SDS y los procedimientos de emergencia antes de la manipulación. |
| Excepciones de envasado   | LTD QTY   |
| Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBCe | No aplicable.   |

### Sección 15 - Información reguladora

#### Reglamentos federales de EE.UU.

**TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subapartado D) (Notificación de exportación)** Todos los ingredientes de este producto se enumeran

| Componentes           | Resultados | Comentarios |
|-----------------------|------------|-------------|
| butano (CAS 106-97-8) | 1 - 4      |             |
| propano (CAS 74-98-6) | 1 - 2      |             |

#### EEUU. OSHA Sustancias específicamente reguladas (29 CFR 1910.1001-1050)

| Componentes           | Resultado | Comentario |
|-----------------------|-----------|------------|
| propano (CAS 74-98-6) |           |            |

#### Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

| Componentes                             | Resultado |
|---|-----------|
| 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5) | Listado   |

|                              |                       |    |
|------------------------------|-----------------------|----|
| <b>Categorías de peligro</b> | Peligro inmediato     | Sí |
|                              | Peligro Retrasado     | No |
|                              | Riesgo de Ignición    | No |
|                              | Peligro de Presión:   | No |
|                              | Riesgo de Reactividad | No |

**SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa** No regulado.

**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 (2 butoxietoxi) etanol | 112-34-5   | 5 - 10    |

#### Otras disposiciones federales

##### Ley de Aire Limpio (CAA), sección 112, lista de contaminantes peligrosos del aire (CPA)

| Componentes                             |
|---|
| 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5) |

**Ley de Aire Limpio (CAA), sección(r) Prevención de liberación accidental) (40 CFR 68.130)** 2-(2-butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)

#### Listado (si/no)\*

|   |   |    |
|---|---|----|
| <b>Ley de Agua Potable Segura (SDWA, siglas en inglés)</b>                                      | No regulado.                            | Sí |
| <b>Food and Drug Administration (FDA)</b>   | No regulado.                            | Sí |
| <b>Regulaciones de un estado de EUA</b>   |   | Sí |
| <b>Derecho a la información de Massachusetts – Lista de sustancias</b>                          | Componentes                             | No |
|   | 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)            |    |
|   | 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5) |    |
|   | butano (CAS 106-97-8)                   |    |
|   | propano (CAS 74-98-6)                   |    |
| <b>Ley del derecho a la información de los trabajadores y la comunidad de Nueva Jersey, EUA</b> | Componentes                             | No |
|   | 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)            | No |
|   | 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5) |    |
|   | butano (CAS 106-97-8)                   |    |
|   | propano (CAS 74-98-6)                   |    |

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

|   |   |    |
|---|---|----|
| US. Ley del Derecho a la Información de los Trabajadores y la Comunidad de Pennsylvania | Componentes   | Sí |
|   | 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)  | Sí |
|   | 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)   |    |
|   | butano (CAS 106-97-8)   |    |
| Derecho a la información de Rhode Island, EUA   | propano (CAS 74-98-6)   |    |
|   | Componentes   | Sí |
|   | 2-Aminoetanol (CAS 141-43-5)  |    |
|   | 2 (2 butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5)   |    |
| Proposición 65 del Estado de California, EUA  | butano (CAS 106-97-8)   |    |
|   | propano (CAS 74-98-6)   |    |
|   | Ley de California para el Agua Potable Segura y el Cumplimiento de Tóxicos de 1986 (Proposición 65): Este material no se sabe que lo exponga a ninguna sustancia química actualmente listada como carcinógenos o toxinas reproductivas. |    |
|   |   |    |

### Inventarios internacionales

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

\* 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                    | 6/21/2023  |
| Versión #                               | 02   |
| Códigos de peligro HMIS                 | PPE A  |
| Cláusula de exención de responsabilidad | <p>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.</p> |