



## Hoja de Datos de Seguridad - Coolube® 2210AL

Versión 3.0 | Fecha: 10/28/19

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD/EMPRESA

#### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto:** Coolube® 2210AL  
**Otro Identificador:** Ésteres Mezclados  
**Uso Recomendado:** Lubricante para el trabajo con metales

#### 1.2 Usos Pertinentes Identificados de la Sustancia o Mezcla y Usos Desaconsejados

**Usos Identificados:** Lubricante amigable con el ambiente  
**Usos Desaconsejados:** Usos no industriales

#### 1.3 Detalles del Proveedor de la Hoja de Datos de Seguridad

**Nombre de la compañía:** UNIST, Inc.  
**Dirección:** 4134 36th Street SE  
Grand Rapids, MI 49512  
**Teléfono:** (800) 253.5462 o bien (616) 949.0853  
**Fax:** (616) 949.9503  
**Correo electrónico:** salessupport@unist.com

#### 1.4 Teléfono de Emergencias

**Número de emergencias:** (800) 253.5462  
**Horas de Operación:** De Lunes a Viernes, 8:30 am - 5:00 pm

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Aparte de la inflamabilidad, no existen datos específicos para esta mezcla, las clasificaciones de peligro se calculan en función de la información del componente, de acuerdo con los protocolos del SGA para el peligro relevante.

**2.1 Clasificaciones de Riesgos:** No está clasificado como un riesgo para la salud, físico o ambiental.

#### 2.2 Elementos de la Etiqueta:

**Elemento de la Etiqueta GHS**

<b>Símbolo de Riesgo:</b>	No se requieren pictogramas. No está clasificada como una sustancia peligrosa.
<b>Sustancia o Mezcla:</b>	Mezcla
<b>Palabra de Advertencia:</b>	Sin palabra de advertencia
<b>Frase de Riesgo:</b>	No se aplican declaraciones de peligro.
<b>Frase de Precaución:</b>	Sin embargo, el producto no está clasificado, la mejor práctica con cualquier lubricante industrial es minimizar el contacto directo de la piel con guantes de goma o látex y proteger los ojos de las salpicaduras con gafas de seguridad.

**2.3 Otros Riesgos que no se Tienen en Cuenta para la Clasificación:**

Ninguno.

**Resumen:**

Lea toda la SDS antes de usar. Observe todas las precauciones. Use controles de ingeniería para minimizar la exposición humana a los químicos del lugar de trabajo.

**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

**3.1 Sustancia**

Componente	CAS#	% Rango
ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL	PROPIEDAD	60-100
OCTIL ESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18	PROPIEDAD	15-40

Los porcentajes exactos y la identidad de los componentes se mantienen como un secreto industrial. Los niveles de exposición ocupacional, la toxicidad y la información ecológica sobre los componentes se muestran en las Secciones 8, 11 y 12 a continuación. Los usuarios deben leer y entender toda la SDS. Se dará información más específica sobre los componentes a profesionales médicos en caso de emergencia.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1 Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios**

Los socorristas deben usar ropa apropiada para exposición industrial de acuerdo con los códigos locales. Como mínimo, debe cubrirse toda la piel expuesta y deben usarse guantes de látex y protección ocular que cumplan con ANSI Z87 o CSA Z94.3. Los socorristas deben evitar el contacto con material derramado. Los derrames de este material presentan riesgo de resbalones. Si hay neblina en el aire, los socorristas deben usar respirador orgánico o equipo de respiración autónoma.

- Si se traga:** Obtenga atención médica inmediata. Póngase en contacto con el centro de control de venenos.
- Si se inhala:** Traslade a la persona afectada al aire fresco y póngala en una posición cómoda para respirar. Obtenga atención médica inmediata.
- En Caso de Contacto con los Ojos:** Quite lentes de contacto y enjuague con agua fría. Obtenga atención médica inmediata.
- En Caso de Contacto con la Piel:** Enjuague la zona afectada con agua fría. Obtenga atención médica inmediata.
- En Caso de Contacto con la Ropa:** No permita el contacto de la piel con ropa contaminada. Quite la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar.
- En Caso de Exposición:** Contacte a un médico si se siente mal.

**4.2 Síntomas/Efectos más Importantes, tanto Agudos como Retardados**

- Agudos:** No se esperan síntomas.
- Retardados:** No se esperan síntomas.

**4.3 Indicación de Atención Médica Inmediata:**

No se espera que la exposición cause síntomas que requieran atención médica.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO****5.1 Productos de Descomposición****Peligrosos:**

Los subproductos de la combustión incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo pesado y acre.

**5.2 Medios de Extinción Apropriados:**

Evite rociar chorro de agua sobre la quema de líquidos de hidrocarburos ya que esto puede extiende el fuego. Use productos químicos secos o medios de extinción de espuma.

**5.3 Peligros Específicos de Incendio:**

Los bomberos deben protegerse del humo con un aparato de respiración autónomo. El humo intenso puede oscurecer la visión. Humo puede contienen óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y cloro.

**5.4 Acciones Especiales de Protección:**

Use agua pulverizada para enfriar los contenedores expuestos.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL****6.1 Precauciones Personales:**

Los derrames presentan un peligro de resbalón. Extinga / desconecte las posibles fuentes de ignición cerca del derrame. Asegure una ventilación adecuada de los humos del área afectada. Retire al personal innecesario del área alrededor del derrame. Antes de limpiar, use equipo de protección que incluya productos químicos e hidrocarburos capa exterior resistente, guantes de látex o goma, botas de goma y protección para los ojos. El personal de emergencia debe usar equipo resistente a químicos e hidrocarburos.

**6.2 Precauciones Ambientales:**

Los derrames pequeños pueden limpiarse con trapos. Para derrames mayores a 10 litros, en caso de que sea posible hacerlo de manera segura, contenga el material derramado usando tierra diatomácea y/o almohadillas absorbentes. Haga diques en los drenajes y evite que el material entre a las alcantarillas, desagües, drenajes o corrientes de agua. Ponga el material recogido en contenedores de almacenamiento sellados y consulte a un experto ambiental para las medidas de eliminación apropiadas. Reporte inmediatamente con la autoridad ambiental o el departamento de bomberos local toda descarga que no sea contenida.

**6.3 Métodos de Limpieza:**

Es mejor la absorción con tierra diatomácea y/o almohadillas absorbentes. No use vacío. No lave derrames de hidrocarburos o sustancias químicas hacia alcantarillas o drenajes. Use métodos de eliminación adecuados para absorbentes usados y trapos o ropa contaminada.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO****7.1 Precauciones para un Manejo Seguro:**

Lea y comprenda toda la hoja de datos de seguridad antes de manipularla. Use todo el equipo de protección adecuado antes de manipularlo. No permita que personal no capacitado maneje este producto. Manejar con cuidado para evitar derrames.

**7.2 Métodos para el Almacenamiento**

**Seguro:**

Almacene los contenedores en interior lejos de calor y flamas. Almacene en un lugar seguro con buena ventilación. Mantenga el contenedor sellado cuando no esté transfiriendo producto. Proteja de la lluvia y del frío extremo. Evite el almacenamiento de hidrocarburos cerca de ácidos minerales fuertes o materiales marcados como 'Oxidante'.

**SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**8.1 Parámetros de Control:**

No hay límites de exposición establecidos para esta mezcla. A continuación se da información sobre los componentes individuales.

**Información de los Componentes - Límites de Exposición Ocupacional:**

ÉTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO - Ninguno establecido  
 OCTIL ESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18 - Ninguno establecido

**8.2 Equipo de Protección Personal:**

Los trabajadores expuestos a niveles en el aire arriba de los valores de umbral deben usar equipo de protección que incluya anteojos de seguridad, guantes de látex, camisas de trabajo de manga larga, pantalones largos, protección para el cabello y zapatos de trabajo con suelas resistentes a aceite y sustancias químicas. Debe usarse equipo de protección similar al dar servicio a equipo que contenga este material, o al drenar o rellenar equipo con producto nuevo.

**8.3 Controles de Ingeniería:**

Los controles de ingeniería deben asegurar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire abajo de los valores de umbral que se muestran anteriormente. Deben designarse bombas y equipo de manejo para reducir la exposición humana a líquidos que sean transferidos de los contenedores a sistemas cerrados.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**9.1 Información sobre Propiedades Físicas y Químicas Básicas**

<b>Apariencia:</b>	Líquido claro a nebuloso
<b>Olor:</b>	Indescript bajo
<b>Umbral de Olor:</b>	Datos no disponibles
<b>pH:</b>	N/A a base de aceite
<b>Punto de Fusión:</b>	Líquido bajo condiciones de uso previstas
<b>Punto de Congelamiento:</b>	<32°F to -4°F [ $<0^{\circ}\text{C}$ to $-20^{\circ}\text{C}$ ]
<b>Punto de Ebullición Inicial:</b>	>212°F [ $>100^{\circ}\text{C}$ ]
<b>Rango de Ebullición:</b>	N/A a base de agua
<b>Punto de Inflamación:</b>	199°F [ $93^{\circ}\text{C}$ ]
<b>Velocidad de Evaporación:</b>	<1 (n-acetato de butilo=1)
<b>Límite Explosivo Superior:</b>	Desconocido
<b>Límite Explosivo Inferior:</b>	Desconocido
<b>Presión de Vapor:</b>	Despreciable
<b>Densidad de Vapor:</b>	>1 (aire=1)
<b>Densidad Relativa:</b>	.82 - .92 kg/l @ 140°F [ $60^{\circ}\text{C}$ ]
<b>Solubilidad:</b>	Hidrocarburos, insoluble en agua
<b>Coefficiente de Partición:</b>	Log KOW > 4 (datos de aceite mineral)
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	Desconocida
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	Desconocida
<b>Viscosidad cSt 104°F [<math>40^{\circ}\text{C}</math>]:</b>	<14.5 cSt 104°F [ $40^{\circ}\text{C}$ ]

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad:</b>	Puede reaccionar violentamente si se combina con oxidantes fuertes y calor.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
<b>10.3 Condiciones que se Deben Evitar:</b>	Mantenga lejos de fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
<b>10.4 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:</b>	Ninguna que se conozca.
<b>10.5 Materiales Incompatibles:</b>	Ácidos fuertes y materiales marcados como 'Oxidante'.
<b>10.6 Productos de Descomposición Peligrosos:</b>	Los subproductos de la combustión incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo agrio denso.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

<b>11.1 Posibles Rutas de Exposición:</b>	Exposición de la piel y de los ojos por condiciones de uso normal. No hay posibilidad de ingestión e inhalación si se siguen todas las precauciones para su uso.
<b>11.2 Síntomas de Exposición</b>	
<b>Ingestión:</b>	Es poco probable que cause síntomas la ingestión de cantidades mínimas, por ejemplo por no lavarse las manos antes de comer o fumar. El tragar producto líquido puede causar vómito y náuseas.
<b>Inhalación:</b>	No se esperan síntomas bajo las condiciones de uso previstas. La exposición a humos concentrados puede causar hipoxia transitoria.
<b>Piel/Ojos:</b>	El contacto pasajero con la piel no es irritante. El contacto prolongado puede causar irritación local y sarpullido. El contacto con los ojos causa irritación de ojos que va de leve a severa, y posible pérdida temporal de la visión.
<b>11.3 Efectos Inmediatos o Retardados:</b>	No se espera de la exposición a aceites minerales o vegetales.
<b>11.4 Efectos Interactivos:</b>	No hay datos disponibles.
<b>11.5 Medidas numéricas de toxicidad: componentes (todos los valores LD / LC / EC 50 que se muestran a continuación se basan en datos de animales o peces) en el valor de rango máximo sección 3.</b>	
<b>Toxicidad Oral Aguda:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No peligroso; ÉSTER OCTÍLICO DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No peligroso
<b>Toxicidad Cutánea Aguda:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No peligroso; ÉSTER OCTÍLICO DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No peligroso
<b>Toxicidad Aguda por Inhalación:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No peligroso; ÉSTER OCTÍLICO DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No peligroso

<b>Corrosión de la Piel:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No irritante; OCTIL LESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No irritante
<b>Corrosión de los Ojos:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Irritante ocular sospechoso no categorizado; OCTIL ESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No categorizados, Sospecha de irritación ocular
<b>Sensibilización Respiratoria:</b>	ESTERES DE ACIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No sensibilizante; OCTIL ESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No sensibilizante
<b>Sensibilización de la Piel:</b>	ESTERES DE ACIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: No sensibilizante; OCTIL ESTER DE ÁCIDOS GRASOS C16-C18: No sensibilizante
<b>Mutagenicidad en Células Germinales:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles
<b>Carcinógeno:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles
<b>Efectos Reproductivos:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles
<b>Exposición Única de Determinados Órganos:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles
<b>Exposición Múltiple de Determinados Órganos:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles
<b>Riesgo de Aspiración:</b>	ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles; OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b><u>12.1 Resumen Ecológico:</u></b>	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo tienen baja toxicidad y son inherentemente biodegradables. Consulte la información específica a continuación sobre los datos de toxicidad acuática en los componentes.
<b><u>12.2 Bioacumulación:</u></b>	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y tienen bajo potencial de bioacumulación. Específico La información sobre los componentes se muestra a continuación.
<b><u>12.3 Persistencia/Degradabilidad:</u></b>	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y no son persistentes. Los valores de la OCDE 301 varían del 50% al 95% en 28 días.
<b><u>12.4 Efectos del Tratamiento de Desechos:</u></b>	No se espera que los residuos del producto entren en obras de tratamiento operadas públicamente. No se conocen efectos negativos de esta mezcla.

**12.5 Movilidad en Suelo:** Se ha demostrado que los aceites minerales se adhieren fuertemente al suelo. La movilidad es Se espera que sea bajo.

**12.6 Otros Efectos Adversos:** Ninguno conocido

**12.7 Toxicidad para Organismos Acuáticos, Información de los Componentes:**

**Toxicidad Acuática, Aguda:** ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles;  
OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles

**Toxicidad Acuática, Largo Plazo:** ESTERES DE ÁCIDO OCTADECANOICO / HEXADECANOICO DE 2-ETILHEXANOL: Sin datos disponibles;  
OCTYL ESTER OF C16-C18 FATTY ACIDS: Sin datos disponibles

**Ozono:** Este producto no contiene ni fue fabricado con una clase I o II ODS según lo definido por 40 CFR 82, Subpt. A, aplicación A + 8.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN**

**13.1 Métodos y Contenedores de Desecho:** El material sin usar no es un desecho peligroso de acuerdo con RCRA. La mezcla con otros desechos puede causar su clasificación como un desecho peligroso. Los usuarios deben determinar el cumplimiento con las regulaciones locales, estatales y federales para la clasificación y eliminación correcta de aceites usados y mezclas de éstos. Los contenedores adecuados incluyen bidones y ánforas de acero y polietileno para la contención de aceite usado. Se aconseja contención secundaria. Los contenedores deben mantenerse sellados y protegidos contra lluvia y exposición.

**13.2 Propiedades Físicas y químicas**

**Que Afectan su Eliminación:** Los cambios en las propiedades físicas y químicas durante su uso, como por ejemplo la contaminación con plomo, zinc u otros metales, pueden afectar la clasificación para su eliminación. Deben probarse los aceites usados para determinar el contenido de metales y las regulaciones locales, estatales y federales aplicables que rigen la eliminación de dichos fluidos.

**Eliminación Inadecuada:** La descarga de desechos aceitosos en alcantarillas, corrientes de agua o drenajes no regulados es inadecuada y puede causar multas, penalizaciones, costos por limpieza y responsabilidad penal.

**Precauciones para Basureros (Vertederos):** No deben verterse líquidos aceitosos en basureros. La eliminación de absorbentes aceitosos, trapos u otros elementos en un basurero sólo debe hacerse con el permiso correspondiente de las autoridades locales, estatales y federales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

**14.1 US DOT 49 CFR Partes 171-180**

<b>Nombre de Embarque Correcto:</b>	No está regulado.
<b>Número UN/ID/NA:</b>	No aplicable, no regulado.
<b>Clase de Riesgo de Transporte:</b>	No es aplicable.
<b>Grupo de Empaque:</b>	No es aplicable.
<b>Etiquetas:</b>	No es aplicable.
<b>Código ERG:</b>	No es aplicable.
<b>Contaminante Marino:</b>	No.

**14.2 IATA-DGR**

<b>Nombre de Embarque Correcto IATA:</b>	No está regulado.
<b>Número UN/ID:</b>	No aplicable, no regulado.
<b>Clase IATA:</b>	No es aplicable.
<b>Grupo de Empaque IATA:</b>	No es aplicable.
<b>Etiquetas IATA:</b>	No es aplicable.

**14.3 CÓDIGO IMDG**

<b>Nombre de Embarque Correcto IMDG:</b>	No está regulado.
<b>Número UN/ID IMDG:</b>	No aplicable, no regulado.
<b>Clase de Embarque IMDG:</b>	No es aplicable.
<b>Grupo de Empaque IMDG:</b>	No es aplicable.
<b>Etiquetas IMDG:</b>	No es aplicable.
<b>Contaminante Marino IMDG:</b>	No.

**14.4 MARPOL:**

No está disponible para embarque marino a granel - MARPOL no es aplicable.

**14.5 Precauciones Especiales:**

Ninguna

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA**

**15.1 Regulaciones/Legislación de Seguridad, Salud y Ambiente Específicas para la Sustancia o Mezcla**

<b>OSHA 1910.1200</b>	
<b>Producto Químico Peligroso:</b>	Los peligros se clasifican como se informa en la Sección 2 anterior.
<b>SARA 302 EHS:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>SARA 311/312:</b>	<b>Agudo</b> No <b>Crónico</b> No <b>Fuego</b> No <b>Presión</b> No <b>Reactividad</b> No
<b>SARA 313 EHS:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>Estado TSCA:</b>	Todos los componentes están debidamente registrados.

**15.2 Listas y reglamentos estatales de EE. UU.**

<b>CA Prop 65:</b>	Este producto no contiene ninguna sustancia en la Lista de la Proposición 65 de California a partir de agosto de 2018.
--------------------	--



**15.3 Información del derecho a saber del estado de EE. UU.**

<b>IL RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>MA RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>MN RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>NJ RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>NY RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>PA RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>RI RTK:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>Ley de Agua Potable Segura:</b>	Sin peligro conocido o no listado
<b>Clase de peligro WHMIS de Canadá:</b>	Sin peligro conocido o no listado

**15.4 Estado del inventario químico internacional:**

<b>Australia AICS:</b>	Listado
<b>China IECSC:</b>	Listado
<b>ENCS de Japón:</b>	No enlistado
<b>Europa EINECS:</b>	Listado
<b>Europa ELINCS:</b>	Listado
<b>ECL de Corea:</b>	Listado
<b>Filipinas PICCS:</b>	Listado
<b>DSL de Canadá:</b>	Listado
<b>NDSL de Canadá:</b>	No enlistado
<b>Inv Nueva Zelanda:</b>	Listado

**REACH:** Todos los componentes están incluidos en el registro REACH.

**15.5 Otras regulaciones**

**Canadá WHMIS:** Sin clase de peligro

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**16.1 Otra Información:**

**Aviso Legal:** Esta Hoja de Datos de Seguridad se elaboró de buena fe con la información más reciente disponible, de acuerdo con las regulaciones GHS actuales en efecto al momento de su elaboración. SIN EMBARGO, NO SE EXPRESA NI IMPLICA GARANTÍA ALGUNA DE COMERCIABILIDAD, IDONEIDAD PARA ALGÚN PROPÓSITO EN PARTICULAR O CUALQUIER OTRA GARANTÍA CON RESPECTO A LA EXACTITUD O INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN QUE AQUÍ SE DA, A LOS RESULTADOS QUE SE OBTENDRÁN DEL USO DE ESTA INFORMACIÓN O DEL PRODUCTO, A LA SEGURIDAD DE ESTE PRODUCTO O A LOS RIESGOS RELACIONADOS CON SU USO. No se asume responsabilidad alguna por daños o lesiones que resulten por el uso anormal o por no cumplir las prácticas recomendadas. La información que se da aquí, y el producto, se proveen con la condición de que la persona que los reciba deberá hacer su propia determinación sobre la idoneidad del producto para su propósito en particular, y con la condición de que dicha persona asuma el riesgo de su uso.