



# Hoja de Datos de Seguridad - Coolube® 2210

Versión 2.1 | Fecha: 02/02/21

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

### 1.1 Identificador del Producto

**Nombre del Producto:** Coolube® 2210  
**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:** Ninguno que se conozca

### 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

### 2.1 Clasificación de la Sustancia o Mezcla

**Clasificación de Riesgos de Estados Unidos (29CFR 1910.1200-2012):** Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA.

**Clasificación GHS/CLP DE LA EU (No 1272/2008):** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
Clasificación GHS:

**Clasificación GHS:**

**Riesgo Físico:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
**Riesgo para la Salud:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
**Riesgo Ambiental:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.

**2.2 Elementos de la Etiqueta****No se Requiere Etiquetado****Elemento de la Etiqueta GHS**

**Símbolo de Riesgo:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
**Palabra de Advertencia:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
**Frase de Riesgo:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.  
**Frase de Precaución:** No está clasificada como una sustancia peligrosa.

**2.3 Otros Riesgos****PBT:** Este producto no está identificado como una sustancia o mezcla PBT.**SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****3.1 Sustancia**

Nombre Químico	CAS#	EINECS#	EU Classification (67/548/EEC) y (1272/2008)	%
Ésteres Mezclados/ Mezcla de Ésteres	Patentado	Patentado	No está clasificado como peligroso	100

No hay ingredientes peligrosos de acuerdo con los criterios de OSHA. No hay componentes que necesiten revelarse de acuerdo con las regulaciones aplicables.

Vea la Sección 16 para más información sobre la Clasificación UE y GHS.

**SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS****4.1 Descripción de las Medidas de Primeros Auxilios**

**Contacto con los Ojos:** Enjuague con agua templada abundante al menos durante 15 minutos. Busque atención médica en caso de irritación.

**Contacto con la Piel:** Lave con jabón y agua. Busque atención médica en caso de irritación.

**Ingestión:** Tome cantidades moderadas de agua o leche. No induzca el vómito. Contacte a un médico si se observan reacciones adversas.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

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

**Contacto con los Ojos:** Puede haber irritación y enrojecimiento.

**Contacto con la Piel:** Puede haber irritación leve en la zona de contacto.

**Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta.

**Inhalación:** Puede haber irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**4.3 Indicación de Atención Médica Inmediata y Tratamiento Especial Requerido**

**Tratamiento Inmediato/Especial:** No es aplicable. No se requiere tratamiento inmediato.

**SECCIÓN 5: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO****5.1 Medios de Extinción:**

Use neblina/aspersión de agua, polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma, arena/tierra, use aspersión de agua para enfriar los contenedores.

**5.2 Riesgos Especiales originados por la Sustancia o Mezcla****Riesgos Inusuales de Incendio y Explosión:**

No se considera inflamable pero arderá bajo condiciones de fuego. Durante la combustión, emite vapores tóxicos de dióxido de carbono/monóxido de carbono.

**5.3 Acciones Especiales de Protección para Bomberos****Procedimientos Especiales en Caso de Incendio:**

Trátese como un incendio causado por aceite o grasa. No use chorro fuerte de agua. El material ardiendo puede flotar o salpicar el área circundante y difundir el fuego. Enfríe con agua los contenedores expuestos al fuego.

**Equipo contra Incendios:**

Como en todo incendio, use equipo de respiración autónoma de presión positiva y equipo de protección completo.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL****6.1 Precauciones Personales, Equipo de Protección y Procedimientos de Emergencia****Precauciones Personales:**

Refiérase a la sección 8 de la SDS para detalles de protección personal. Ponga los contenedores con fuga con el lado que tiene fuga hacia arriba para evitar que se escape el líquido.

**6.2 Precauciones Ambientales****Precauciones Ambientales:**

No descargue en drenajes o ríos. Contenga el derrame usando diques de contención. Reporte los derrames y escapes según se requiera a las autoridades pertinentes.

**6.3 Métodos y Material para Contención y Limpieza****Derrames Pequeños:**

Detenga el derrame en la fuente, haga un dique en el área de derrame para evitar que se disperse. Absorba el líquido con un material absorbente y póngalo en un contenedor de desechos. Lave el área con agua jabonosa caliente. Tenga precaución. El área de derrame será resbaladiza.

**Derrames Grandes:**

Detenga el derrame en la fuente, haga un dique en el área de derrame para evitar que se disperse. Bombee el líquido a un tanque de recuperación. Absorba el líquido restante con un material absorbente y póngalo en un contenedor de desechos. Lave los pisos con agua jabonosa caliente para evitar resbalones. Tenga precaución. El área de derrame será resbaladiza.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

**7.1 Precauciones para un Manejo Seguro**

**Requerimientos para el Manejo:** Evite la formación de neblina. Use con la ventilación adecuada. Evite el contacto con los ojos. Use el equipo de protección personal recomendado. Lávese a conciencia después del manejo. Mantenga el producto lejos de calor, chispas y flamas. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. No use presión para vaciar los bidones. Si el material está caliente, tome sus precauciones contra quemaduras térmicas.

**7.2 Condiciones para el Almacenamiento Seguro, Incluyendo Incompatibilidades**

**Empaque Adecuado:** Tanques de gran volumen resistentes a la corrosión, IBC, bidones de acero. Almacene en un área seca lejos de calor o chispas y luz solar directa. Mantenga una buena ventilación en el área de almacenamiento.

**Condiciones de Almacenamiento:** Temperatura de almacenamiento +41°F (+5°C) a +104°F (+40°C). Almacene en contenedor cerrado, preferentemente como se entregó. Mantenga los contenedores cerrados cuando no estén en uso. La estabilidad de almacenamiento es de al menos 12 meses. Para el almacenamiento son adecuados los bidones de acero recubiertos o sin recubrir.

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

**8.1 Parámetros de Control:**

Nombre Químico	Límites de Exposición
Mezcla de Ésteres	No están establecidos

**DNEL/PNEC:** No hay datos disponibles

**8.2 Controles de Ingeniería Apropriados**

**Medidas de Ingeniería:** Debe minimizarse la exposición preferentemente con medidas técnicas en lugar de equipo de protección personal. Asegúrese de que haya suficiente ventilación del área.

**8.3 Protección Individual Medidas**

**Protección Respiratoria:** No es necesaria en un uso normal. Una situación de emergencia donde exista el riesgo de exposición a neblina o vapores puede requerirse el uso de protección respiratoria. Filtro de gas/vapor, tipo A: vapores orgánicos (EN141). Siga las regulaciones aplicables y las buenas prácticas de higiene industrial.

**Protección de Manos/Piel:** Se recomiendan guantes impermeables (es decir, guantes de neopreno, PCV o hule). Use guantes de protección térmica recubiertos para manejar material caliente.

**Protección de los Ojos:** Se recomiendan anteojos de seguridad para químicos de ser necesario para evitar el contacto con los ojos.

<b>Ropa de Protección:</b>	Use un uniforme de trabajo o un traje tyvek de ser necesario para evitar la contaminación de la ropa personal. Use ropa de protección térmica al trabajar con material caliente.
<b>Prácticas de Higiene en el Trabajo:</b>	Quítese la ropa contaminada y lávela o póngala en una instalación de desechos apropiada. Lávese las manos con jabón y agua después de manejar el producto o ropa que contenga residuos.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

<b>Estado Físico:</b>	Líquido de baja viscosidad
<b>Viscosidad, 104°F (40°C)</b>	Viscoso
<b>Apariencia:</b>	Transparente, incoloro
<b>Olor:</b>	Leve
<b>Valor de pH:</b>	No está determinado /no es aplicable
<b>Punto de Inflamación:</b>	(Copa Abierta): >400°F (COC), >200°C
<b>Punto de congelación:</b>	<23°F (<-5°C)
<b>Punto de Ebullición:</b>	>392°F (>200°C)
<b>Autoinflamabilidad:</b>	>752°F (>400°C)
<b>Temperatura de Autoignición:</b>	No está determinada
<b>Intervalo de Exposición:</b>	No es aplicable
<b>Presión de Vapor:</b>	<1 mmHg @ 77°F (25°C)
<b>Densidad de Vapor:</b>	Mayor a 1
<b>Gravedad Específica:</b>	0.93 @ 77°F (25°C)
<b>Punto de Fusión:</b>	No está determinado
<b>Solubilidad en Agua:</b>	Insoluble
<b>También Solvente en:</b>	Soluble en la mayoría de los solventes orgánicos
<b>Velocidad de Evaporación:</b>	Nil (nula)
<b>Porcentaje de volatilidad:</b>	No está determinado
<b>Coefficiente de Partición, N-octanol/Agua:</b>	No está determinado
<b>Propiedades Explosivas:</b>	Ninguna
<b>Límites de Inflamabilidad: LEL:</b>	No está determinado
<b>Límites de Inflamabilidad: UEL:</b>	No está determinado
<b>Inflamabilidad (Sólido/Gas):</b>	No es aplicable
<b>Temperatura de Descomposición:</b>	No está determinada
<b>Propiedades de Oxidación:</b>	Ninguna

**SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>10.1 Reactividad:</b>	No es reactivo. Estable bajo las condiciones de transporte y almacenamiento recomendadas.
<b>10.2 Estabilidad Química:</b>	Estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas Reacciones:</b>	No ocurrirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte y almacenamiento. La reacción con oxidantes fuertes puede generar calor y causar incendios.
<b>10.4 Condiciones que se Deben Evitar:</b>	Mantenga lejos del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición.

**10.5 Materiales Incompatibles**

**Materiales que se Deben Evitar:** Agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes.

**10.6 Productos de Descomposición Peligrosos**

**Productos de Descomposición Peligrosos:** Durante la combustión, emite vapores tóxicos de dióxido de carbono/monóxido de carbono. No hay productos de combustión cancerígenos.

**SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1 Información sobre Efectos Toxicológicos**

**Valores de Toxicidad:**

Ruta	Especies	Prueba	Valor	Unidades
ORAL	RATA	LD50	>5000	mg/kg

**11.2 Síntomas/Rutas de Exposición**

- Contacto con la Piel:** Puede haber irritación leve en la zona de contacto.
- Absorción por la Piel:** No hay evidencia de efectos adversos en la información disponible.
- Ingestión:** Puede haber dolor y enrojecimiento de la boca y la garganta. Puede causar molestia gastrointestinal si se ingiere en grandes cantidades.
- Inhalación:** Los vapores, neblinas o aerosoles que pueden formarse a temperaturas elevadas pueden ser irritantes para los ojos y las vías respiratorias.
- Toxicidad Crónica:** No se esperan efectos adversos.
- Efectos Retardados/Inmediatos:** No hay datos disponibles.
- Corrosión/Irritación de la Piel:** No se espera que sea irritante.
- Daño/Irritación de los Ojos:** Ligeramente irritante.
- Sensibilización de la Piel:** No se espera que sea sensibilizante.
- Sensibilización respiratoria:** No hay datos disponibles.
- Mutagenicidad:** No es mutagénico.
- Estado Carcinógeno:** No hay datos disponibles. Ninguno de los componentes de este producto está listado como carcinógeno por OSHA, IARC, NTP, ACGIH o por la Directiva de Sustancias Peligrosas de La Unión Europea.
- Toxicidad para la Reproducción:** No hay datos disponibles. No se esperan efectos adversos.
- STOT - Una Sola Exposición:** No hay datos disponibles.
- STOT - Exposición Repetida:** No hay datos disponibles.
- Riesgo de Exposición por Aspiración:** No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

<b>12.1 Toxicidad:</b>	No hay datos específicos disponibles. No se espera que sea tóxico para organismos acuáticos.
<b>12.2 Persistencia y Degradabilidad:</b>	El producto se biodegrada fácilmente de acuerdo con CEC L-33-A-93 (>80% - 21 días).
<b>12.3 Potencial Bioacumulativo:</b>	No hay potencial bioacumulativo.
<b>12.4 Movilidad en suelo:</b>	De fácil absorción en suelo.
<b>12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB</b>	
<b>Identificación PBT:</b>	Este producto no está identificado como una sustancia PBT.
<b>12.6 Otros Efectos Adversos:</b>	Ecotoxicidad despreciable.

**SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN****13.1 Métodos de Tratamiento de Desechos**

<b>Operaciones de Eliminación:</b>	Transfiera a un contenedor adecuado y use los servicios de una compañía especializada para su eliminación. Deseche de acuerdo con todas las leyes y regulaciones ambientales nacionales aplicables.
<b>Eliminación del Empaque:</b>	Use los servicios de una compañía especializada para su eliminación.
<b>NB:</b>	el usuario debe estar atento a la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.
<b>Comentarios Generales:</b>	Es responsabilidad del usuario de este producto caracterizar los desechos generados para determinar si éstos cumplen con la definición de residuos peligrosos. No se deshaga del producto a través de lavabos, drenajes o tirándolo directamente al medioambiente. Obtenga el permiso de las autoridades de control de contaminación antes de descargar a las plantas de tratamiento de aguas residuales.

**SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE****14.1 Transporte por Tierra (DOT/ADR/RID)**

<b>Número UN:</b>	No está clasificado como un bien peligroso bajo la regulación de transporte.
<b>Nombre de Embarque Correcto UN:</b>	No es aplicable.
<b>Clase de Riesgo de Transporte:</b>	No es peligroso.
<b>Grupo de Empaque:</b>	No es aplicable.

**14.2 Transporte por Mar (Código IMDG)**

<b>Número UN:</b>	No está clasificado como un bien peligroso bajo la regulación de transporte.
<b>Nombre de Embarque Correcto UN:</b>	No es aplicable.
<b>Clase de Riesgo de Transporte:</b>	No es peligroso.
<b>Grupo de Empaque:</b>	No es aplicable.



**14.3 Transporte por Aire (IATA)**

**Número UN:** No está clasificado como un bien peligroso bajo la regulación de transporte.  
**Nombre de Embarque Correcto UN:** No es aplicable.  
**Clase de Riesgo de Transporte:** No es peligroso.  
**Grupo de Empaque:** No es aplicable.

**14.4 Transporte por Canales y Ríos (IATA)**

**Número UN:** No está clasificado como un bien peligroso bajo la regulación de transporte.  
**Nombre de Embarque Correcto UN:** No es aplicable.  
**Clase de Riesgo de Transporte:** No es peligroso.  
**Grupo de Empaque:** No es aplicable.

**14.5 Transporte a Granel (Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC)**

**Nombre del Producto:** No es aplicable.  
**Tipo de Barco:** No es aplicable.  
**Categoría de Contaminación:** No es aplicable.

**14.6 Precauciones Especiales para el Usuario:**

Ninguna

**14.7 Transporte a Granel de Acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC:**

No es aplicable.

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGULADORA**

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

**Regulaciones de Estados Unidos**

**EPA SARA 311/312**

**Clasificación de Riesgo:** No es peligrosa.

**EPA SARA 313:**

Este producto contiene los siguientes químicos sujetos a requerimientos de reportes de emisión anual bajo SARA título III, Sección 313 (40 CFR 372): ninguno.

**EPA SARA 302/304:**

No hay químicos listados presentes.

**Protección del Ozono Estratosférico:**

No se conoce que este producto contenga o haya sido fabricado con sustancias reductoras del ozono según se define en 40 CFR Parte 82, Apéndice A a Subparte A.

**CERCLA Sección 103:**

Este producto no está sujeto a requerimientos de reporte de derrame de CERCLA. Muchos estados tienen requerimientos más estrictos de reporte de escapes. Se requiere reporte de derrames bajo las regulaciones federales, estatales y locales.

**Proposición 65 de California:**

No se conoce que este producto contenga químicos regulados bajo la proposición 65.

**Regulaciones Canadienses:**

WHMIS canadiense: No es un producto controlado. Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo en las CPR, y la SDS contiene toda la información requerida por las CPR.



**Inventarios de Sustancias Químicas:** **TSCS de Estados Unidos:** Todos los componentes de este material están listados en el Inventario de Sustancias Químicas del Acto de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés).  
**EINECS de la Unión Europea:** Todos los componentes están listados en el inventario EINECS.  
**Australia:** Todos los componentes están listados en el inventario AICS.  
**CEPA Canadiense:** Todos los componentes están listados en el inventario DSL canadiense.  
**MITI de Japón:** Todos los componentes están listados en el inventario japonés.

Símbolos: Ninguno.  
 Frases de Riesgo: Ninguno.  
 Frases de Seguridad: Ninguno.

No se requiere etiquetado de acuerdo con las regulaciones de la Unión Europea.

La Ley de Reautorización y Enmiendas de Superfund (SARA) de 1986 título III requiere la presentación de reportes anuales de sustancias químicas tóxicas que aparecen en 40 CFR 372 (SARA 313). Esta información debe ser incluida en todas las SDS que sean copiadas y distribuidas para este material. Los componentes presentes en el producto en un nivel que podrían requerir reporte bajo el estatuto son: Ninguno

**15.2 Seguridad, Evaluación de Seguridad de Sustancias Químicas:**

No se requiere

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**16.1 Otra Información:**

Esta hoja de datos de seguridad se preparó de acuerdo con la Regulación de la Comisión (UE) No. 453/2010.

Coolube® 2210 es un aceite limpio para trabajo con metales, con propiedades superiores de lubricación. El producto está basado en aceites vegetales y ésteres naturales, y debe usarse sin diluir, por ejemplo, en aplicadores de lubricación mínima. Este producto (o componentes, si se trata de una mezcla) no fue encontrado como carcinógeno o carcinógeno potencial por IARC, no está listado en el tercer reporte anual NTP; ni está regulado por OSHA como carcinógeno.

**Aviso Legal:**

La información aquí contenida ha sido recogida de fuentes que la compañía considera de buena fe como dignas de confianza, y es precisa y confiable a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, la compañía no puede dar garantía o declaración alguna con respecto a la exactitud o a la integridad de los datos, y no asume responsabilidad alguna por obligaciones o daños relacionados con los mismos o por aconsejarle con respecto a la protección de sus empleados, clientes u otros. Los usuarios deben hacer sus propias pruebas para determinar la aplicabilidad de dicha información o la idoneidad de todo producto de uso específico.

**Clasificación HMIS:** **Clasificación NFPA:**  
 Salud: 0                      Salud: 0  
 Inflamabilidad: 1            Incendio: 1  
 Riesgo Físico: 0              Reactividad: 0

**Clases y Frases de Riesgo de la UE para Referencia (Vea las Secciones 2 y 3):**  
 Ninguna.