



Hoja de Datos de Seguridad - Coolube® 2210EP

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® 2210EP
Otro Identificador: Ésteres Mezclados
Uso Recomendado: Lubricante para el trabajo con metales

1.2 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:
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#	Clasificación UE (67/548/EEC and (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: Traslade al aire fresco. Obtenga atención médica si persiste la irritación.

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 de Protección Respiratoria: No es necesaria en un uso normal. Una situación de emergencia donde exista el riesgo de exposición a neblina o vapores puede requerir 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 (por ejemplo, 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.

Protección de los Ojos:	Se recomiendan anteojos de seguridad para químicos de ser necesario para evitar el contacto con los ojos.
Ropa de Protección:	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.
Prácticas de Higiene en el Trabajo:	Quítese la ropa contaminada y lávela o póngala en una instalación de desechos aprobada. 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

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

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:	No es reactivo. Estable bajo las condiciones de transporte y almacenamiento recomendadas.
10.2 Estabilidad Química:	Estable bajo condiciones normales.
10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas:	No ocurrirán reacciones peligrosas bajo condiciones normales de transporte y almacenamiento. La reacción con oxidantes fuertes puede generar calor y causar incendios.

10.4 Condiciones que se Deben Evitar: Mantenga lejos del calor, chispas, flamas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con ácidos.

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

<u>12.1 Toxicidad:</u>	No hay datos específicos disponibles. No se espera que sea tóxico para organismos acuáticos.
<u>12.2 Persistencia y Degradabilidad:</u>	El producto no se degrada fácilmente.
<u>12.3 Potencial Bioacumulativo:</u>	No hay potencial bioacumulativo.
<u>12.4 Movilidad en suelo:</u>	El producto es insoluble en agua.
<u>12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB</u>	
Identificación PBT:	Este producto no está identificado como una sustancia PBT.
<u>12.6 Otros Efectos Adversos:</u>	Ecotoxicidad despreciable.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de Tratamiento de Desechos

Operaciones de Eliminación:	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.
Eliminación del Empaque:	Use los servicios de una compañía especializada para su eliminación.
NB:	el usuario debe estar atento a la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales con respecto a la eliminación.
Comentarios Generales:	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.
Código de Residuos EWC:	EWC: 130208 otros aceites de motor, de transmisión mecánica y lubricantes.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

14.1 Transporte por Tierra (DOT/ADR/RID)

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.

14.2 Transporte por Mar (Código IMDG)

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.

14.3 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**

Referencias (Leyes/Regulaciones): Las regulaciones sobre Generadores de aerosoles (Requerimientos EEC) (Enmienda) 1996. (S.I 1996 No. 2421). Regulación (EC) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo del 18 de diciembre de 2006 con respecto al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Sustancias Químicas (REACH, por sus siglas en inglés) que establece una Agencia Europea de Sustancias Químicas, que enmienda la Directiva 1999/45/EC y revoca la regulación del Consejo (EEC) No 793/93 y la Regulación de la Comisión (EC) No 1488/94 así como la Directiva del Consejo 76/769/EEC y las Directivas de la Comisión 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC y 2000/21/EC, incluyendo enmiendas. Directiva de Sustancias Peligrosas 67/548/EEC. EH40/2005, Límites de exposición en el lugar de trabajo 2005, con enmiendas. La lista de residuos FLME 1254 Página 4 de 5. Regulaciones (Inglaterra) (Enmienda) 2005. (SI 2005 No. 895).

Símbolos: Ninguno.
Frasas de Riesgo: Ninguno.
Frasas 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 a un nivel en el que podrían requerir reporte bajo el estatuto son: Ninguno.

Proposición 65 de California: no se sabe que este producto contenga sustancias químicas reguladas por la Proposición 65.

15.2 Evaluación de Seguridad de Sustancias Químicas

Evaluación de Seguridad de Sustancias Químicas
Realizada: No
CSR Requerido: No

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® 2210EP 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:

Salud: 0
Inflamabilidad: 1
Riesgo Físico: 0

Clasificación NFPA:

Salud: 0
Incendio: 1
Reactividad: 0

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

Ninguna.