

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

### Ultra1Plus™ ISO 220 EP aceite para engranajes, convencional

**Uso del Producto:** Aceite para engranajes

**Número(s) de Producto:** UC220

**Sinónimos:** Aceite Lubricante

**Identificación De La Compañía:**

ULTRACHEM LLC

1444 Northwest 82 nd Ave.

Doral, FL33126 USA

Phone +1 786 953 6132

[www.ultra1plus.com](http://www.ultra1plus.com)

**Contacto de emergencia de transporte:**

CHEMTREC: (800) 424-9300 o (703) 527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

CLASIFICACIÓN: No clasificado como peligroso según 29 CFR 1910.1200 (2012).

PELIGROS NO CLASIFICADOS DE OTRA MANERA: No aplicable

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO CAS	CANTIDAD
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mezcla	70 - 99 % peso

## SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios.**

**Ojo:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como precaución, quítese los lentes de contacto, si las usa, y enjuáguelas con agua.

**Piel:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Como precaución, quítese la ropa y los zapatos si están contaminados. Para eliminar el material de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos contaminados o límpielos bien antes de volver a usarlos.

**Ingestión:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. Como precaución, obtenga asesoramiento médico.



**Inhalación:** No se requieren medidas específicas de primeros auxilios. Si se expone a niveles excesivos de material en el aire, mueva a la persona expuesta al aire fresco. Obtenga atención médica si se producen tos o molestias respiratorias.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

**EFECTOS INMEDIATOS PARA LA SALUD**

**Ojo:** No se espera que cause irritación ocular prolongada o significativa.

**Piel:** No se espera que el contacto con la piel cause irritación prolongada o significativa. No se espera que el contacto con la piel cause una reacción alérgica en la piel. No se espera que sea nocivo para los órganos internos si se absorbe a través de la piel.

**Ingestión:** No se espera que sea nocivo si se ingiere.

**Inhalación:** No se espera que sea nocivo si se inhala. Contiene un aceite mineral a base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de la inhalación prolongada o repetida de neblina de aceite en niveles en el aire por encima del límite recomendado de exposición a neblina de aceite mineral. Los síntomas de irritación respiratoria pueden incluir tos y dificultad para respirar.

**EFECTOS DE SALUD RETRASADOS O DE OTRO TIPO:** No clasificado

Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario No aplicable

**SECCIÓN 5: MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIOS**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Use niebla de agua, espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**PROTECCIÓN DE COMBATE DE FUEGO:**

**Instrucciones para combatir incendios:** Este material arderá, aunque no se encienda fácilmente. Vea la Sección 7 para el manejo y almacenamiento adecuados. Para incendios que involucren este material, no ingrese a ningún espacio cerrado o confinado sin el equipo de protección adecuado, incluidos los equipos de respiración autónomos.

**Productos de combustión:** Altamente dependientes de las condiciones de combustión. Una mezcla compleja de sólidos en el aire, líquidos y gases, que incluye monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados, se desarrollará cuando este material sufra combustión. La combustión puede formar óxidos de: Nitrógeno.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS PREVENTIVAS CONTRA DERRAMES ACCIDENTALES**

**Medidas de protección:** Elimine todas las fuentes de ignición en las proximidades del material derramado.

**Gestión de derrames:** Detenga la fuente del derrame si puede hacerlo sin riesgo. Contener el derrame para evitar una mayor contaminación del suelo, aguas superficiales o subterráneas. Limpie el derrame lo antes posible, observando las precauciones en los Controles de exposición / Protección personal. Use técnicas apropiadas, como la aplicación de materiales absorbentes no combustibles o el bombeo. Donde sea factible y apropiado, elimine el suelo contaminado. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables.

**Informes:** Informe los derrames a las autoridades locales.

## SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Información general de manejo:** Evite contaminar el suelo o desechar este material en los sistemas de drenaje, alcantarillado y cuerpos de agua.

**Medidas de precaución:** Mantener fuera del alcance de los niños.

**Peligro estático:** La carga electrostática puede acumularse y crear una condición peligrosa al manipular este material. Para minimizar este peligro, la unión y la conexión a tierra pueden ser necesarias, pero pueden no ser suficientes por sí mismas. Revise todas las operaciones que tienen el potencial de generar y acumular una carga electrostática y / o una atmósfera inflamable (incluyendo llenado de tanques y contenedores, llenado de salpicaduras, limpieza de tanques, muestreo, medición, carga de interruptores, filtrado, mezcla, agitación y operaciones de camión aspiradora) y utilizar procedimientos de mitigación adecuados.

**Advertencias en uso de Contenedores:** El contenedor no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente o puede romperse con fuerza explosiva. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto (sólido, líquido y / o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, arda, taladre, rectifique ni exponga dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o la muerte. Los recipientes vacíos deben drenarse por completo, cerrarse adecuadamente y devolverse rápidamente a un reacondicionador de tambor o desecharse adecuadamente.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### CONSIDERACIONES GENERALES:

Tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (consulte la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y otras sustancias en el lugar de trabajo al diseñar controles de ingeniería y seleccionar equipos de protección personal. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son adecuadas para evitar la exposición a niveles dañinos de este material, se recomienda el equipo de protección personal que se detalla a continuación. El usuario debe leer y comprender todas las instrucciones y limitaciones suministradas con el equipo, ya que la protección generalmente se proporciona por un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

### CONTROLES DE INGENIERÍA:

Usar en un área bien ventilada.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección para los ojos / la cara:** Normalmente no se requiere protección especial para los ojos. Donde sea posible salpicar, use gafas de seguridad con protectores laterales como una buena práctica de seguridad.

**Protección de la piel:** Normalmente no se requiere ropa protectora especial. Donde sea posible salpicar, seleccione ropa protectora según las operaciones realizadas, los requisitos físicos y otras sustancias en el lugar de trabajo. Los materiales sugeridos para guantes protectores incluyen: 4H (PE / EVAL), caucho de nitrilo, Silver Shield, Viton.

**\Protección respiratoria:** Normalmente no se requiere protección respiratoria. Si las operaciones del usuario generan una neblina de aceite, determine si las concentraciones en el aire están por debajo del límite de exposición ocupacional para la neblina de aceite mineral. De lo contrario, use un respirador aprobado que brinde protección adecuada contra las concentraciones medidas de este material. Para los respiradores purificadores de aire, use un cartucho de partículas. Use un respirador con suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire no brinden la protección adecuada.

**Límites de exposición ocupacional:**

Componente	Agencia	TWA	STEL	Techo	Notación
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	ACGIH	5 mg/m3	10 mg/m3	--	--
Aceite mineral altamente refinado (C15 - C50)	OSHA Z-1	5 mg/m3	--	--	--

Consulte a las autoridades locales para conocer los valores adecuados.

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Atención: Los datos a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.**

**Color:** Ámbar

**Estado físico:** Líquido

**Olor:** Olor a petróleo

**Umbral de olor:** Sin datos disponibles

**PH:** no aplicable

**Presión de vapor:** <0.01 mmHg (estimado) @ 37.8 ° C (100 ° F)

**Densidad de vapor (Aire = 1):** > 1 (estimado)

**Punto de ebullición inicial:** Sin datos disponibles

**Solubilidad:** Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua

**Punto de congelación:** No aplicable

**Punto de fusión:** Sin datos disponibles

**Densidad:** 0.88 kg / l @ 15 ° C (59 ° F) (Típico)

**Coefficiente de term. Expansión / ° F:** Sin datos disponibles

**Velocidad de evaporación:** Sin datos disponibles

**Temperatura de descomposición:** Sin datos disponibles

**Coefficiente de partición octanol / agua:** Sin datos disponibles

**PROPIEDADES INFLAMABLES:**

**Inflamabilidad (sólido, gas):** Sin datos disponibles

**Punto de inflamación:** (Cleveland Open Cup) 200 ° C

**Autoignición:** Sin datos disponibles

**Límites de inflamabilidad (explosivo) (% en volumen en el aire): Inferior:** No aplicable **Superior:** No aplicable

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:** Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

**Estabilidad química:** Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y de almacenamiento y manipulación anticipadas de temperatura y presión. Incompatibilidad con otros materiales: no aplicable

**Productos de descomposición peligrosos:** Ninguno conocido (Ninguno esperado)

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá polimerización peligrosa.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

**Lesiones o irritación ocular graves:** El peligro de irritación ocular se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Corrosión / irritación de la piel:** El peligro de irritación de la piel se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Sensibilización de la piel:** El peligro de sensibilización de la piel se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Toxicidad cutánea aguda:** El peligro de toxicidad cutánea aguda se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Toxicidad oral aguda:** El peligro de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Toxicidad aguda por inhalación:** El peligro de toxicidad aguda por inhalación se basa en la evaluación de los datos de los componentes del producto.

**Estimación de toxicidad aguda:** No determinado

**Mutagenicidad en células germinales:** La evaluación del peligro se basa en datos de componentes o un material similar.

**Carcinogenicidad:** La evaluación del peligro se basa en datos de componentes o un material similar.

**Toxicidad para la reproducción:** La evaluación del peligro se basa en datos de componentes o un material similar.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única:** La evaluación del peligro se basa en datos de componentes o un material similar.

**Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida:** La evaluación del peligro se basa en datos de componentes o un material similar.

### INFORMACIÓN ADICIONAL DE TOXICOLOGÍA:

Durante el uso en motores, se produce contaminación del aceite con bajos niveles de productos de combustión que causan cáncer. Se ha demostrado que los aceites de motor usados causan cáncer de piel en ratones después de la aplicación repetida y la exposición continua. No se espera que el contacto breve o intermitente de la piel con el aceite de motor usado tenga efectos graves en los seres humanos si el aceite se elimina completamente lavándolo con agua y jabón.

Este producto contiene aceites base de petróleo que pueden ser refinados por varios procesos, incluyendo extracción severa con solventes, hidro craqueo o hidrotreatmento severos. Ninguno de los aceites requiere una advertencia de cáncer según el Estándar de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200). Estos aceites no han sido incluidos en el Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) ni han sido clasificados por la Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer (IARC) como; cancerígeno para los humanos (Grupo 1), probablemente cancerígeno para los humanos (Grupo 2A), o posiblemente cancerígeno para los humanos (Grupo 2B).

Estos aceites no han sido clasificados por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) como: carcinógeno humano confirmado (A1), carcinógeno humano sospechoso (A2) o carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3).

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### ECOTOXICIDAD

No se espera que este material sea nocivo para los organismos acuáticos.

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

### MOVILIDAD

Datos no disponibles.

### PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No se espera que este material sea fácilmente biodegradable. La biodegradabilidad de este material se basa en una evaluación de datos para los componentes o un material similar.

El producto no ha sido probado. La declaración se ha derivado de las propiedades de los componentes individuales.

### POTENCIAL DE BIOACUMULAR

**Factor de bioconcentración:** Sin datos disponibles.

**Coefficiente de partición octanol / agua:** Sin datos disponibles

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE DESECHO

Utilice el material para el fin previsto o recicle si es posible. Los servicios de recolección de aceite están disponibles para el reciclaje o eliminación de aceite usado. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Póngase en contacto con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos aprobados de eliminación o reciclaje.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

La descripción que se muestra puede no aplicarse a todas las situaciones de envío. Consulte 49CFR, o las Regulaciones apropiadas de mercancías peligrosas, para conocer los requisitos de descripción adicional (por ejemplo, nombre técnico) y los requisitos de envío específicos de modo o cantidad.

**Descripción de envío DOT:** NO REGULADO COMO MATERIAL PELIGROSO BAJO 49 CFR

**Descripción de envío de IMO / IMDG:** NO REGULADO COMO BIEN PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO IMDG

**Descripción de envío de la OACI / IATA:** NO REGULADO COMO BIEN PELIGROSO PARA EL TRANSPORTE BAJO LA OACI

**Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el código IBC:**

No aplica

**SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**EPCRA 311/312 CATEGORÍAS:**

1. Efectos inmediatos (agudos) sobre la salud: NO
2. Efectos de salud retardados (crónicos): NO
3. Peligro de incendio: NO
4. Peligro de liberación repentina de presión: NO
5. Peligro de reactividad: NO

**LISTAS REGLAMENTARIAS BUSCADAS:**

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 01-1 = IARC Grupo 1   | 03 = EPCRA 313       |
| 01-2A = IARC Grupo 2A | 04 = CA Propuesta 65 |
| 01-2B = Grupo IARC 2B | 05 = MA RTK          |
| 02 = Carcinógeno NTP  | 06 = NJ RTK          |
|                       | 07 = PA RTK          |

No se encontraron componentes de este material en las listas regulatorias anteriores.

**INVENTARIOS QUIMICOS:**

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: DSL (Canadá), TSCA (Estados Unidos).

Uno o más componentes no cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: AICS (Australia), EINECS (Unión Europea), ENCS (Japón), IECSC (China), KECI (Corea), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán).

**NUEVA CLASIFICACIÓN RTK DE JERSEY:**

Bajo la Ley de Derecho a Saber de Nueva Jersey L. 1983 Capítulo 315 N.J.S.A. 34: 5A-1 y col. seq., el producto se debe identificar de la siguiente manera: ACEITE DE PETRÓLEO (aceite de motor)

**SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN**

**CLASIFICACIONES NFPA:** Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

**CLASIFICACIONES HMIS:** Salud: 0 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

(0-Menos, 1-Ligero, 2-Moderado, 3-Alto, 4-Extremo, EPP: - Recomendación de índice de equipo de protección personal, \* - Indicador de efecto crónico). Estos valores se obtienen utilizando las pautas o evaluaciones publicadas preparadas por la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) o la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimiento (para clasificaciones HMIS).

Fecha de revisión: 27 de agosto de 2018

ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:

TLV - Valor límite umbral	TWA - Promedio ponderado en el tiempo
STEL - Límite de exposición a corto plazo	PEL - Límite de exposición permitido
GHS - Sistema Global Armonizado	CAS - Número de servicio de resumen químico
ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales	IMO/IMDG - Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
API - Instituto Americano de Petróleo	SDS - Hoja de datos de seguridad
HMIS - Sistema de información de materiales peligrosos	NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)
DOT - Departamento de Transporte (EE. UU.)	NTP - Programa Nacional de Toxicología (EE. UU.)
IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration
NCEL - Nuevo límite de exposición química	EPA - Agencia de Protección Ambiental
SCBA - Aparato de respiración autónomo	

La información anterior se basa en los datos que conocemos y se cree que son correctos a la fecha del presente. Dado que esta información puede aplicarse en condiciones que escapan a nuestro control y con las que no estamos familiarizados y dado que los datos disponibles después de la fecha del presente pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona con la condición de que la persona que la reciba haga su propia determinación de la idoneidad del material para su propósito particular.