

FRIO WF-200

Hoja de Datos de Seguridad de Materiales	Datos: 2015/ENE/15
Versión. 2	MSDS:

SECCIÓN I: DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE

Nombre de producto	FRIO WF-200
Usos de producto	Lubricante para maquinas frigoríficas
Dirección:	Acemire de México S.A de C.V Guillermo Prieto No. 188. Col. Zapotitlán, C.P 13300, Tláhuac, D.F. Teléfono: 5850-0645, 5841-5739 01 800 224 6473

SECCIÓN II: IDENTIFICACIÓN

Nombre comercial	FRIO WF-200
Nombre químico y/o código:	Sintetico
Familia química:	Hidrocarburo
Peso molecular promedio:	ND
Sinónimos:	Lubricante
Otros datos:	N°. CAS. Varía

SECCIÓN III: PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Viscosidad @ 40°C, cSt	46
Viscosidad @ 100°C, cSt	6.5
Viscosidad @ 100°F SUS	220
Índice de Viscosidad	50
Densidad, lb/gal, 60°F	7.6
Temperatura de escurrimiento, °C (°F)	-40 (-40)
Temperatura de Inflamación, CAC, °C (°F)	175 (347)
Temperatura de Ignición, CAC, °C (°F)	185 (365)
Gravedad especifica	0.905
Humedad, ppm	22

SECCIÓN IV: RIESGOS DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Punto de ignición (° C):	185
(Método Cleveland copa abierta ASTM-D92)	400
Temperatura de auto ignición (° C):	
Medio de extinción:	CO2, Polvo químico seco, Espuma, Aspersión de agua
Equipo de protección personal:	Seco, Espuma, Aspersión de Agua. Equipo de protección autónoma y deberán. Estar totalmente cubiertos con ropa protectora
Procedimientos y precauciones especiales:	Enfriar el equipo expuesto con aspersión de agua
Condiciones que conducen a otro riesgo:	N.A
Productos de la combustión nocivos para La salud:	N.D

SECCIÓN V: DATOS DE REACTIVIDAD

Sustancia:	Estable a la luz y el calor
Incompatibilidad (sustancias que deben evitarse)	Reacciona con materiales fuertemente oxidantes.
Polimerización espontanea:	N.A
Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas
Productos peligrosos de la descomposición:	N.D

SECCIÓN VI: RIESGOS PARA LA SALUD

SIGNOS Y SÍNTOMAS POR SOBRE EXPOSICIÓN

Ingestión:	Puede causar nauseas
Inhalación:	Puede causa mareo y dolor de cabeza
Contacto con los ojos:	Irritación
Contacto con la piel:	Irritación

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:	Lavar con abundante agua durante 15 minutos
Contacto con la piel:	Lavar con agua y jabón
Ingestión:	Acudir al médico e inducir al vomito solo por instrucciones del personal capacitado.
Inhalación:	Dar respiración artificial

SECCIÓN VII: INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Absorba los derrames con material inerte (aserrín, arena, lana, etc.) o un kit para derrames y coloque en un recipiente para residuos, el incinerar desechar el producto requiere ir de acuerdo con las leyes locales, Estatales y Federales.
Los derrames en vías fluviales, requiere que sea notificado a la entidad competente de La zona

SECCIÓN VIII: PROTECCIÓN ESPECIAL

No es necesaria la protección especial para ojos, o piel, simplemente se recomiendan buenas prácticas laborales y el uso de guantes.
Ventilación: Se recomienda la ventilación mecánica, si se manejan altas temperaturas.

SECCIÓN IX: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

No presenta materiales peligrosos, este producto no contiene ningún cancerígeno conocido, no requiere de etiqueta especial de precaución o peligro bajo la norma **OSHA CFR 1910 1200**. Este producto es para uso industrial exclusivamente y no es flamable bajo condiciones ordinarias de encendido.

SECCIÓN X: INFORMACIÓN SOBRE ASPECTOS AMBIENTALES

En el cumplimiento a lo establecido por la ley general del equilibrio ecológico y la protección del ambiente y la ley general para la prevención y gestión integral de los residuos y su reglamento aplicable en la materia así como a lo dispuesto en las normas oficiales mexicanas **NOM-052 SEMARNAT.2005** y **NOM-053-SEMARNAT-1993**.

SECCIÓN XI: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos sobre toxicidad de un material similar se enumeran a continuación.

Irritación en la piel:	Puede causar irritación y dermatitis posible en contacto de tiempos prolongados.
Irritación en los ojos:	Ligeramente irritación

SECCIÓN XII: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información sobre toxicidad ambiental para un producto similar es la siguiente:

96 hrs.LC50 (salmo Gairdneri):	1000mg/l prácticamente no toxico
96 hrs LC50 (cyprinodon variegatus):	>1000 mg/l prácticamente no toxico
Biodegradación:	Este material no ha sido aprobado por biodegradable. Se espera que sea resistente.

SECCIÓN XIII: CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Los aceites gastados se encuentran clasificados como residuos peligrosos por sus características de toxicidad e inflamabilidad razón por la cual deberán ser envasados, etiquetados, manipulados almacenados, transportados y confinados de acuerdo a lo previsto en el citado reglamento, asimismo conforme a lo señalado en las normas oficiales correlativas a la legislación que expidan otras secretarías.

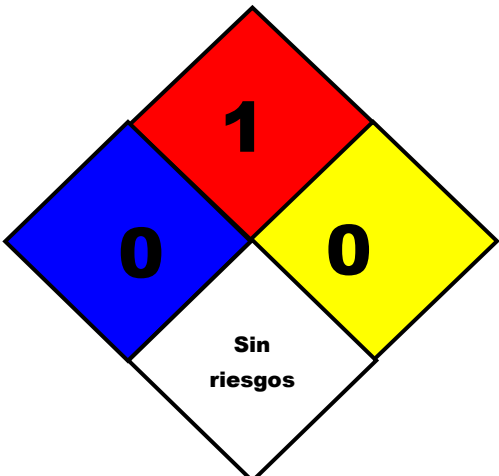
SECCIÓN XIV: INFORMACIÓN PARA TRANSPORTE

Este material no es peligroso o sustancia peligrosa como lo ha definido en el departamento de transporte, ni es bien peligrosa como lo definió IATA para transporte aéreo.

Este producto no es peligroso. El producto no contiene agentes cancerígenos conocidos. Ninguna especie de Etiqueta o advertencia son requeridas en virtud de **OSHA29CFR 1910.OSHA** de advertencia no es aceptable En este producto.

SECCIÓN X.- INFORMACIÓN REGULATORIA

Esta información es señalada en el rombo que contiene esta hoja de seguridad para este tipo de materiales

<p>0.- Insignificante 1.- Leve 2.- Moderado 3.-Elevado 4.-Severo</p> <p>B.- Guantes, googles, zapatos de seguridad, etc.</p>	<table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr style="background-color: red; color: white;"><td style="padding: 2px 5px;">1</td><td style="padding: 2px 5px;">FLAMABILIDAD</td></tr> <tr style="background-color: blue; color: white;"><td style="padding: 2px 5px;">0</td><td style="padding: 2px 5px;">SALUD</td></tr> <tr style="background-color: yellow;"><td style="padding: 2px 5px;">0</td><td style="padding: 2px 5px;">REACTIVIDAD</td></tr> <tr><td colspan="2" style="padding: 2px 5px; text-align: center;">SIN RIESGOS</td></tr> </table> <div style="margin-top: 10px;">  </div>	1	FLAMABILIDAD	0	SALUD	0	REACTIVIDAD	SIN RIESGOS	
1	FLAMABILIDAD								
0	SALUD								
0	REACTIVIDAD								
SIN RIESGOS									

SECCIÓN XVI OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en esta hoja de seguridad o ficha técnica de datos de seguridad debe proporcionarse a todos los que utilizan, manipulan, almacenan, transportan este producto.

Quejas y Sugerencias: Visítenos en nuestra página Web: www.acemire.com.mx

Y/o a los correos: acemire@gmail.com; adireccionacemire@hotmail.com