

**SKU: 4090308**

**Aceite Refrig Capella Wf N°68 208 L**

**No está clasificado  
como peligroso según  
NOM-018-STPS-2015.**

### **Peligros Generales**

- No está clasificado como peligroso según NOM-018-STPS-2015.

### **Consejos de Prudencia**

- P272 La vestimenta de trabajo contaminada no debe permitirse fuera del lugar de trabajo
- P280 Use guantes y vestimenta protectora y protección ocular y facial



## Tabla de compatibilidad de sustancia química de acuerdo a SQ Almacenadas en PYR

Compatibles			Incompatibles
1	4090308	aceite refrig capella wf n°68 208l	<h1>N/A</h1>
2	4090400	aceite regal oil 68 texaco 208l	
3	4099864	aceite lubr;sint;1l;interflonfinlubesf1l	
4	4090387	aceite;interoil;200l;180e;interlub	
5	4143215	analizador trivectorial p/aceite;5200	
6	4090262	aceite lubr;parafin;singer/multiuso1l	
7	4090467	aceite mobil delvac 1 esp 5w-40	
8	4090297	aceite hidr;232grc;env 19l;esso/dte2519l	
9	4090324	aceite heavy medium mobil oil 19l	
10	4090350	aceite d.t.e. oil light iso32 mobil 208l	
11	4090259	aceite mobil gear 600 x p220 de 19l	
12	4090461	aceite;llenad;exxonmobil/352150vg68	
13	4090200	aceite lubric;min;esso/gear600xp15019l	
14	4090424	aceite lubric;exxonmobil/600xp680200l	
15	4157142	aceite lubric;exxonmobil/dteheavyiso100	
16	4117983	aceite lub cassida gle150 (shell) 19 lts	
17	4090344	aceite lubric;texaco/meropa320208l	
18	4090463	aceite lubr;mobil600wsupercylinder208l	
19	5000518	carbonato de sodio	
20	5512670	gel anti bacterial	
21	4090275	dielectrico all " one fix-lub 5l"	
22	5004901	exsan20 deseng concent ecoló (l) vic	
23	5004902	exsan21 desgra/usogralbaja espuma(l) vic	
24	5004910	exsan800 elimin manchas/graffiti (l) vic	
25	5511386	limp p/ serpentines foam cleaner 4 l	
26	4090401	grasa °alimenti. nlgi 0 n°onsf-h1	
27	4142989	grasa fluida aliplex ° 00	
28	4090015	grasa;complejo alum;exxonmobil/fm22216kg	
29	4090225	grasa;jab lit;castrol/longtimepd2400g	
30	4056385	grasa;nlgi 0;litio;mobil/mobiluxepo16kg	
31	4090153	grasa;nlgi2;esso/mobilgreasexhp22216kg	
32	4090349	gras;jab litio/aceit min;-30a120grc	
33	5000047	hexametafosfato de sodio saco de 25 kgs.	
34	5000986	hidroxido de sodio d/5k.mca.merck	
35	5532392	detergente arco iris 9kg 100% biodegrada	
36	5511376	key bioactiv 200 cod 234	
37	5511379	key limpia baños sarricida cod 134	
38	5511378	key limpia hornos	
39	5511380	key limpia manos especial clave 149	
40	4090468	lub p/ bomba n°bredel spx 40	
41	4090068	lubricante;gardner denver/aeonpdfg28h99	
42	5000500	mikroklene en garrafa de 55 kilos	
43	5000053	pirofosfato tetra sodico	
44	5004870	shurlub h no. hb35053	
45	5003990	stabilon wt	
46	5511413	steel brite detergente limp	
47	5000052	sulfito de sodio (saco de 25 kgs)	
48	4090363	aceite delvac 1340 mobil oil 19l	
49	4090653	interruptor fin carr;honeywell/bze62rn2	

# Hoja de Datos de Seguridad



## SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

### Capella WF 32, 46, 68

**Uso del Producto:** Aceite para compresor de refrigeración  
**Número(s) de Productos:** 219354, 219356, 219360, 273271, 273273, 294021

#### Identificación de la compañía

Productos Chevron México S. de R.L. de C.V.  
Oriente 171 Núm. 401  
Col. San Juan de Aragón Ampliación  
Delegación Gustavo A. Madero C.P. 07470  
Mexico

#### Respuesta a emergencia de transportación

CHEMTREC: (800) 424-9300 o (703) 527-3887  
México - SETIQ: 01 800 00 214 00 y 55 59 15 88 (D.F.)

#### Emergencia Médica

Centro de Emergencias e Información de Chevron: Localizado en los Estados Unidos de América. Se aceptan llamadas internacionales por cobrar. (800) 231-0623 o (510) 231-0623

#### Información sobre el Producto

correo electrónico : ordenesmexico@chevron.com  
Solicitudes de SDS: 01 (800) 711-8772

## SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**CLASIFICACIÓN:** No está clasificado como peligroso según NOM-018-STPS-2015.

## SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

COMPONENTES	NÚMERO DEL CAS	CANTIDAD
destilados, nafténicos pesados hidrotratados	64742-52-5	100 % peso

## SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojo:** No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese los lentes de contacto, si los trae puestos y lávese los ojos con agua.

**Piel:** No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. A modo de precaución, quítese la ropa y los zapatos si resultan contaminados. Para quitarse la sustancia de la piel, use agua y jabón. Deseche la ropa y los zapatos

contaminados o límpielos a cabalidad antes de volverlos a usar.

**Ingestión:** No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. No induzca el vómito. A modo de precaución, procure asesoramiento médico.

**Inhalación:** No hacen falta medidas específicas de primeros auxilios. Si ha sido expuesta a niveles excesivos de la sustancia en el aire, traslade a la persona expuesta al aire fresco. Procure atención médica si sobreviene tos o molestia al respirar.

## SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**MEDIOS EXTINTORES:** Use niebla de agua, espuma, materiales químicos secos o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

### PROTECCIÓN DE LOS BOMBEROS:

**Instrucciones para la Extinción de Incendios:** Esta sustancia se inflama aunque no prende fuego fácilmente. Busque en la sección 7 el modo adecuado de manejo y almacenamiento. Con respecto a los fuegos que tengan que ver con esta sustancia, no entre a ningún espacio incendiado cerrado o confinado sin haberse puesto los equipos protectores adecuados, incluyendo aparato de respiración autónoma.

**Productos de la Combustión:** Depende mucho de las condiciones de combustión. Se puede desarrollar una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases aerotransportados, incluyendo monóxido de carbono, dióxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados al combustionarse esta sustancia.

## SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**Medidas de Protección:** Elimine todas las fuentes de ignición cerca de la sustancia derramada.

**Manejo de Derrames:** Detenga la fuente de la emisión si lo puede hacer sin correr riesgo. Contenga la emisión para evitar la contaminación adicional de los terrenos, las aguas superficiales y las aguas subterráneas. Limpie el derrame lo más pronto posible, observando las precauciones que aparecen en Controles de Exposición-Protección Personal. Use las técnicas que correspondan tales como aplicar materiales absorbentes no combustibles o bombeo. Cuando sea factible y apropiado, quite y retire la tierra contaminada. Coloque los materiales contaminados en recipientes desechables y deséchelos observando los reglamentos correspondientes.

**Reportes:** Reporte los derrames a las autoridades locales conforme se le exija o corresponda.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**Información sobre su Manejo en General:** Evite contaminar la tierra o echar esta sustancia en los sistemas de desagüe o en los cuerpos de agua.

**Medidas Precautorias:** Manténgalo fuera del alcance de los niños.

**Riesgo Estático:** La carga electrostática se puede acumular y crear una condición peligrosa cuando se maneja este material. Para minimizar este peligro, la unión y conexión a tierra puede ser necesaria, pero pueden ser insuficientes por sí solas. Revise todas las operaciones que tengan el potencial de generar y acumular una carga electrostática y/o una atmósfera inflamable (incluyendo las operaciones de llenado del tanque y recipiente, salpicaduras al llenar, limpieza del tanque, muestreos, calibración, cambios de carga, filtrado, mezclado, agitación y camión al vacío) y utilice los procedimientos mitigantes adecuados.

**Advertencias Acerca de los Recipientes:** El recipiente no está diseñado para contener presión. No use presión para vaciar el recipiente porque éste se puede quebrar o romper con fuerza explosiva. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto (sólido, líquido y/o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde de manera alguna, taladre, esmerile, triture ni exponga a dichos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática ni a ninguna otra fuente de ignición. Pueden explotar y causar lesiones o muerte. Los recipientes vacíos se deben vaciar escurriéndolos por completo, taponarlos de manera adecuada y devolverlos prontamente a un reacondicionador de bidones, o desecharlos como es debido.

## SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### CONSIDERACIONES GENERALES:

Considere los peligros en potencia de este material (ver Sección 2), límites de exposición aplicables, actividades laborales, y otras sustancias en el centro de trabajo al diseñar controles tecnológicos y seleccionar los equipos protectores personales. Si los controles tecnológicos o las prácticas laborales no son adecuados para impedir la exposición a niveles nocivos de este material, se recomiendan los equipos protectores personales detallados que aparecen a continuación. El usuario debe leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con los equipos ya que por lo general se provee protección durante un tiempo limitado o bajo ciertas circunstancias.

### CONTROLES DE INGENIERÍA:

Use en un área bien ventilada.

### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

**Protección de ojos/cara:** Normalmente no hace falta protección especial para los ojos. Cuando sea posible que la sustancia salpique, póngase gafas de seguridad con resguardos laterales como una buena práctica de seguridad.

**Protección de la Piel:** Normalmente no hace falta ropa protectora. Cuando sea posible que la sustancia salpique, seleccione ropas protectoras dependiendo de las operaciones que se vayan a realizar, los requisitos físicos y las demás sustancias. Los materiales que se sugieren para guantes protectores incluyen: Hule de Nitrilo, Silver Shield, Viton.

**Protección Respiratoria:** Normalmente no hace falta protección respiratoria. Si las operaciones del usuario generan neblina de aceite, determine si las concentraciones en el aire están por debajo del límite de exposición ocupacional para las neblinas de aceite mineral. Si no lo están, póngase un respirador aprobado que proporcione protección adecuada contra las concentraciones que se hayan medido de esta sustancia. Con los respiradores de purificación de aire use un cartucho de particulado.

Use un respirador de suministro de aire a presión positiva en circunstancias en las que los respiradores de purificación de aire tal vez no provean protección adecuada.

### Límites de Exposición Ocupacional:

Componente	País/ Agencia	Forma	TWA	STEL	Límite Máximo	Notación
destilados, nafténicos pesados hidrotratados	ACGIH	Fracción inhalable	5 mg/m3	--	--	A2
destilados, nafténicos pesados hidrotratados	ACGIH	Niebla	5 mg/m3	10 mg/m3	--	A2
destilados, nafténicos pesados hidrotratados	México	--	5 mg/m3	--	--	--

Consulte a las autoridades locales para averiguar cuáles son los valores adecuados.

## SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Atención: los datos que aparecen a continuación son valores típicos y no constituyen una especificación.**

### Apariencia

**Color:** Ámbar

**Estado físico:** Líquido

**Olor:** Olor del petróleo

**Umbral del olor:** No Hay Datos Disponibles

**pH:** No Aplica

**Punto de fusión:** No Hay Datos Disponibles

**Punto de congelación:** No Aplica

**Punto de ebullición:** No Hay Datos Disponibles

**Punto de Inflamación:** (Método Cleveland de Copa Abierta) 164 °C (327 °F) (Mínimo)

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No Aplica

**Límites de Inflamabilidad (Explosividad) (% por volumen en aire):**

Inferior: No Aplica Superior: No Aplica

**Presión de vapor:** No Hay Datos Disponibles**Densidad de vapor (Aire = 1):** No Hay Datos Disponibles**Densidad:** 0.90 kg/l @ 15.6°C (60.1°F) (Típico)**Solubilidad:** Soluble en hidrocarburos; insoluble en agua**Coefficiente de partición: n-octanol/agua:** No Hay Datos Disponibles**Temperatura de autoignición:** No Hay Datos Disponibles**Temperatura de descomposición:** No Hay Datos Disponibles**Viscosidad:** 28.80 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (Mínimo)**Tasa de evaporación:** No Hay Datos Disponibles**SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad:** Puede reaccionar con los ácidos fuertes o los agentes oxidantes potentes, tales como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.**Estabilidad Química:** Esta sustancia se considera estable en condiciones de temperatura y presión anticipadas para su almacenaje y manipulación y condiciones normales de ambiente.**Polimerización Peligrosa:** No experimentará polimerización peligrosa.**Incompatibilidad con Otros Materiales:** No aplica**Productos Peligrosos de la Descomposición:** No se conoce ninguno/a (No se anticipa ninguno/a)**SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****EFFECTOS INMEDIATOS PARA LA SALUD****Ojo:** No se anticipa que cause irritación prolongada o significativa a los ojos.**Irritación ocular:** El riesgo de irritación ocular corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.**Piel:** El contacto con la piel no se anticipa que cause irritación significativa o prolongada. No se espera que el contacto con la piel cause una respuesta alérgica en la piel. No se anticipa que sea dañino a los órganos internos si se absorbe a través de la piel.**Toxicidad Dérmica Aguda:** El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de sustancias o componentes de productos similares.**Irritación de la Piel:** El riesgo de irritación de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.**Sensibilización cutánea:** El riesgo de sensibilización de la piel corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.**Ingestión:** No se anticipa que sea dañino si se traga.**Toxicidad Oral Aguda:** El riesgo de toxicidad oral grave corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.**Inhalación:** No se anticipa que sea dañino si se inhala. Contiene un aceite mineral con base de petróleo. Puede causar irritación respiratoria u otros efectos pulmonares después de una prolongada o repetida inhalación de neblina de aceite a niveles aerotransportados que estén por encima del límite de exposición recomendado para la neblina de aceite mineral. Entre los síntomas de la irritación respiratoria se pueden encontrar tos y dificultad al respirar.**Toxicidad por Inhalación Aguda:** El riesgo de toxicidad grave por inhalación corresponde a la evaluación de datos con respecto a componentes de los productos.**Estimación de toxicidad aguda:** No determinado

### **INFORMACIÓN ADICIONAL DE TOXICOLOGÍA:**

Este producto contiene aceites con base de petróleo que se pueden refinar mediante varios procesos incluyendo extracción severa por disolvente, hidrocrackeo severo o hidrot ratamiento severo. La Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200) no exige que ninguno de los aceites precise de una advertencia sobre el cáncer. Estos aceites no se han enumerado en el Informe Anual del Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE.UU. ni han sido clasificados por el Centro de Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC) como carcinogénicos para los humanos (Grupo 1), probablemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2A), ni posiblemente carcinogénicos para los humanos (Grupo 2B). Ninguno de estos aceites ha sido clasificado por la American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) como: carcinógeno humano confirmado (A1), carcinógeno humano sospechoso (A2) ni como carcinógeno animal confirmado con relevancia desconocida para los humanos (A3).

## **SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

### **ECOTOXICIDAD**

No se anticipa que esta sustancia sea nociva para los organismos acuáticos.  
El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

### **MOBILIDAD**

No Hay Datos Disponibles.

### **PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD**

No se anticipa que esta sustancia sea fácilmente biodegradable. El producto no se ha probado. La declaración se derivó de las propiedades de los componentes individuales.

### **POTENCIAL DE BIOACUMULARSE**

factor de bioconcentración: No Hay Datos Disponibles.  
octanol/agua, coeficiente de partición: No Hay Datos Disponibles

## **SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN FINAL**

Use la sustancia o material para el propósito para el cual estaba destinada o reciclela de ser posible. Existen servicios para la recolección de aceite con el fin de reciclarlo o desecharlo. Coloque los materiales contaminados en recipientes y deséchelos conforme a los reglamentos que correspondan. Pregúntele a su representante de ventas o a las autoridades de salubridad locales o ambientales acerca de los métodos aprobados para el desecho o reciclaje de aceite.

## **SECCIÓN 14 INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE**

La descripción que aparece tal vez no sea aplicable a todas las situaciones de los envíos. Consulte el 49CFR, o los correspondientes Reglamentos para Artículos Peligrosos con el fin de buscar requisitos adicionales para la descripción (por ejemplo, el nombre técnico) y requisitos de envío específicos en cuanto a la modalidad o a la cantidad.

**Descripción de Embarque del DOT:** NO REGULADO COMO SUSTANCIA PELIGROSA SEGÚN 49 CFR

**Descripción de Envío IMO/IMDG:** NO REGULADO COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTE BAJO EL CÓDIGO IMDG

**Descripción de embarque ICAO/IATA:** NO REGULADO COMO PRODUCTOS PELIGROSOS PARA TRANSPORTE DE ACUERDO CON ICAO

**SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGULATORIA**

**LISTAS REGULATORIAS BUSCADAS:**

- 01-1=IARC Grupo 1
- 01-2A=IARC Grupo 2A
- 01-2B=IARC Grupo 2B

Ningún componente de esta sustancia se encuentra en las listas reguladoras que se mencionaran anteriormente.

**INVENTARIOS QUÍMICOS:**

Todos los componentes cumplen con los siguientes requisitos de inventario de productos químicos: AICS (Australia), DSL (Canadá), EINECS (Union Europea), ENCS (Japón), IECSC (China), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (Estados Unidos).

**SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN**

**DECLARACIÓN DE REVISIÓN:** Esta revisión actualiza las siguientes secciones de esta Hoja de Datos de Seguridad de Material (MSDS): 1,2,3,8,9,12,15,16

**Fecha de revisión:** Octubre 14, 2019

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**ABREVIATURAS QUE PUEDEN HABER SIDO UTILIZADAS EN ESTE DOCUMENTO:**

TLV - Valor Límite Umbral	TWA - Tiempo Promedio Ponderado
STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo	PEL - Límite Permisible de Exposición
	CAS - Número del Servicio de Abstractos Químicos
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists	IMO/IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
API - American Petroleum Institute	Hoja de Datos sobre Seguridad de Sustancia (MSDS) - Hoja de Datos de Seguridad de Materiales
CVX - Chevron	NFPA - National Fire Protection Association (USA)
DOT - Department of Transportation (USA)	NTP - National Toxicology Program (USA)
IARC - International Agency for Research on Cancer	OSHA - Occupational Safety and Health Administration

Preparados de acuerdo con el Norma Oficial Mexicana (NOM-018-STPS-2015) por Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**La anterior información se basa en los datos que conocemos y que se cree eran correctos en la fecha de la presente comunicación. Ya que esta información se puede aplicar en condiciones que están fuera de nuestro control y con las cuales talvez no estemos familiarizados y en vista de que los datos que se hayan publicado posteriormente a la fecha de la presente talvez sugieran modificaciones a la información, no asumimos responsabilidad alguna por los resultados de su uso. Esta información se suministra a condición de que la persona que la reciba tome su propia determinación sobre la idoneidad de la sustancia o material para su propósito particular.**