



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev.7/12

## Grado Alimenticio Serie AW FMO para engranajes

### ENGRANAJE Y MAQUINARIAS PARA ALIMENTOS NSF H-1

#### 1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y FABRICANTE

Incluye:	FOODSAFE FMO150, FOODSAFE FMO 220, FOODSAFE FMO 320, FOODSAFE FMO 460
Nombre del Fabricante:	PETROCHEM, INC. St. Charles, IL 60175 Teléfono: 630-513-6360 Fax: 630-513-8324
En caso de emergencia:	CHEMTREC 800.424.9300

#### 2. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingredientes	CAS #
Aceite Mineral, USP	8042 -47-5
Polibuteno	9003-29-6
Agentes antioxidants, antidesgaste, contra espuma y aditivos contra la corrosion	

(Ver sección 8, "Controles de Exposición/Protección Personal) para guías de exposición).

#### 3. INFORMACION DE CLASIFICACION DE PELIGROS

	NFPA	HMIS	Clave 0 = Mínimo 1= Ligero 2 = Moderado 3= Serio 4 = Severo
Salud	0	0	
Fuego	1	1	
Reacción	0	0	

<b>DESCRIPCIÓN DE LA EMERGENCIA:</b>	Este producto ha sido evaluado y no requiere ningún tipo de advertencia de peligro en la etiqueta debajo de los criterios de OSHA. Riesgo leve durante una manipulación industrial o comercial usual por personal entrenado.
--------------------------------------	--

#### Efectos potenciales sobre la salud

<b>Contacto Ocular:</b>	No hay riesgos significativos para la salud.
<b>Contacto Dérmico</b>	No hay riesgos significativos para la salud.
<b>Ingestión:</b>	Efecto insignificante; puede actuar como un laxante.
<b>Inhalación:</b>	No hay riesgos significativos para la salud.

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto Ocular</b>	Lávese los ojos con agua por 15 min, busque ayuda médica.
------------------------	---

#### Petrochem, Inc.

6N999 Whispering Trail Road, St. Charles, IL 60175

Teléfono (630) 513-6350 Fax (630) 513-8324

Web [www.petrochem1.com](http://www.petrochem1.com)

Correo Electrónico [info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)



La información contenida en esta ficha es considerada correcta pero todas las sugerencias son hechas sin garantías porque las condiciones de uso actual son circunstancias fuera de nuestro control. Petrochem, Inc. rechaza toda responsabilidad incurrida en conexión con el uso de esta hoja o sugerencias

Miembro de la Asociación Americana para Homenear

<b>Piel:</b>	Lávese el área expuesta con abundante agua y jabón. Busque atención médica si la irritación persiste
<b>Inhalación:</b>	Si se presentan efectos adversos, retírese a una zona no contaminada. Conseguir atención médica si los síntomas persisten.
<b>Ingestión:</b>	Si hay síntomas, llame a un médico o centro de control de envenenamientos de inmediato.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

<b>Punto de Inflamación</b>	430°F (221°C) mínimo (COC)
<b>Limites de Combustión</b>	LEL (% vol. en aire): N/A UEL (% vol. en aire): N/A
<b>Temperatura de Combustión:</b>	No está determinada
<b>Clasificación de Inflamación</b>	Riesgo ligero. El material debe ser precalentado antes de la ignición se produce (OSHA Clase IIIB).
<b>Método de Extinción</b>	Agentes autorizados para riesgos Clase B (por ejemplo, productos químicos secos, dióxido de carbono, espuma, vapor) o neblina de agua. No utilizar chorros de agua, ya que esparcirá el líquido y propagar el incendio. Un aerosol de agua puede ser usado para mantener los contenedores y los alrededores expuestos al fuego.
<b>Riesgos inusuales de incendio y explosión:</b>	Puede crear un humo denso durante la combustión. Peligro de incendio leve cuando se calienta por encima de su punto de inflamación.
<b>Equipos para bomberos:</b>	Los bomberos deben utilizar equipo de tanques completo, incluyendo un aparato de respiración autónomo de presión positiva.
<b>Productos de combustión peligrosos</b>	La quema incompleta produce monóxido de carbono y óxido de carbón y otros gases tóxicos.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Mantener fuera del alcantarillado y trate como un derrame de petróleo. Evacuar a todo el personal no esencial. Dique alrededor del material derramado. Absorber el derrame con vermiculita u otro material inerte, y echarlo en un contenedor para desechos químicos. Eliminar de acuerdo con las leyes y regulaciones aplicables y características del producto en el momento de su eliminación o desviar a la unidad de recuperación.

## 7. PRECAUCIONES PARA MANEJO Y ALMACENAJE

<b>Manejo:</b>	No tiene requisitos especiales
<b>Almacenaje:</b>	Almacene en un área fresca y bien ventilada en recipientes cerrados lejos de agentes oxidantes fuertes o materiales combustibles.

## 8. MEDIDAS DE PROTECCION Y CONTROL

<b>Ojos:</b>	No es requerida, sin embargo, el uso de protección ocular es una buena práctica industrial.
<b>Piel</b>	No es requerida, sin embargo, el uso de guantes / ropa de protección es una buena práctica industrial.
<b>Respiración:</b>	Evite respirar los vapores. Si la ventilación es insuficiente, usar un respirador certificado por NIOSH / MSHA que protegerá frente al polvo / niebla.
<b>Controles de ingeniería:</b>	Controle las concentraciones en el aire por debajo del límite de exposición.

### Guía de exposición

<b>OSHA PEL:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (neblina de aceite) (1989) (1971)
<b>ACGIH TLV-TWA:</b>	5 mg/m <sup>3</sup> (neblina de aceite)
<b>ACGIH TLV-STEL:</b>	10 mg/m <sup>3</sup> (neblina de aceite)

## 9. DATOS FISICOS CARACTERISTICAS QUIMICAS:

<b>Apariencia y olor</b>	Incoloro, liquido aceitoso. Olor ligero Ph: Indeterminado.
<b>Presión de vapor</b>	< 1.0 mmHg a 20°C (68°F)
<b>Densidad de vapor</b>	(Aire=1): >1
<b>Punto de ebullición</b>	No se ha determinado
<b>Punto de fusión:</b>	No se ha determinado
<b>Solubilidad :</b>	Insignificante en agua (por debajo de 0,1%), soluble en hidrocarburos.
<b>Gravedad Especifica</b>	0.855 - 0.894 a 25°C/25°C (77°F)
<b>Punto de Congelación</b>	<32°F

## 10. ESTABILIDAD Y REACCION

<b>Estabilidad:</b>	Estable
<b>Condiciones a Evitar:</b>	Altas temperaturas
<b>Materiales a Evitar:</b>	Evite el cloro, el fluor y otros agentes oxidantes.
<b>Descomposición peligrosa:</b>	Ninguna ha sido identificada
<b>Polimerizacion peligrosa:</b>	No ocurre

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Datos de Toxicidad Aguda

<b>Irritación Ocular:</b>	Las pruebas no han sido realizadas. Ver otra información toxicologica
<b>Irritación Dérmica</b>	Las pruebas no han sido realizadas. Ver otra información toxicologica
<b>Dérmica LD<sub>50</sub>:</b>	Las pruebas no han sido realizadas. Ver otra información toxicologica
<b>Oral LD<sub>50</sub>:</b>	Las pruebas no han sido realizadas. Ver otra información toxicologica
<b>Inhalación LC<sub>50</sub>:</b>	Las pruebas no han sido realizadas. Ver otra información toxicologica

<b>Otros datos de toxicidad:</b>	Las pruebas específicas de toxicidad no se han realizado en este producto. Nuestra evaluación de riesgos se basa en la información de productos similares, los ingredientes, la literatura técnica, y / o experiencia profesional.
----------------------------------	--

Ningún componente de este producto presente a niveles mayores de 0.1% ha sido identificado como cancerígeno por el Programa Nacional de Toxicología de EE.UU., la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional de los EE.UU., o la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC).

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay información definitiva disponible en el impacto ecológico si el producto se libera al medio ambiente.

## 13. INFORMACION DE ELIMINACION

La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones federales, estatales o locales aplicables. Se recomienda que los contenedores sean reacondicionado profesionalmente por empresas certificadas o correctamente eliminados por las empresas certificadas para ayudar a reducir la posibilidad de un accidente. No se deben dar Tambores "vacíos" a los individuos.

## 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

<b>Departamento de Transporte de los EE.UU.:</b>	No está regulado
--	------------------

## 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

<b>CERCLA Secciones 102a/103 Sustancias peligrosas (40 CFR Apartado 302.4):</b>	No reportable
<b>SARA Título III Sección 302 Sustancias Extremadamente Peligrosas (40 CFR 355):</b>	No está regulado
<b>SARA Título III Secciones 311/312 Clasificación de sustancias peligrosas (40 CFR Parte 370):</b>	Este producto está definido como peligroso por la OSHA bajo 29 CFR Parte 1910.1200 (d).
<b>SARA Título III Sección 313 (40 CFR Parte 372):</b>	No está regulado
<b>Inventario de los EE.UU. (TSCA):</b>	Todos los componentes cumplen con TSCA.

### Informacion de Contacto con Alimentos

<b>FDA: Este producto está aprobado para su uso por la FDA en las siguientes secciones de 21 CFR</b>	Parte 178.3620 como componente de artículos no alimenticios en contacto con alimentos cuando se utiliza de acuerdo con las especificaciones de esta subparte.
<b>NSF/USDA:</b>	NSF H1 Registrado cumple con las directrices USDA 1998 H1. Todos los productos que figuran en la primera página o bien cumplen con los requisitos o están registrados en NSF.

### PARA INFORMACION ADICIONAL CONTACTE:

Petrochem, Inc.  
6N999 Whispering Trail Road  
St. Charles, IL 60175  
tel: (630) 513-6350  
Fax: (630) 513-8324  
info@petrochem1.com

Información de este documento se ofrece de buena fe como exacta, pero sin garantía. Condiciones de uso y conveniencia del producto para ciertas aplicaciones están fuera de nuestro control, todos los riesgos del uso de este producto son asumidos por el usuario y nosotros expresamente declaramos todas las garantías de cualquier tipo y naturaleza, incluidas las garantías de comercialización y aptitud para un determinado propósito en relación con el uso o la conveniencia del producto. Nada pretende ser una recomendación de usos que infringen patentes válidas o como prorrogar la licencia de patentes válida. Avisos apropiados y procedimientos seguros de manejo deben ser proporcionados a los manipuladores y usuarios