

## HT-2000™

### LUBRICANTE SINTETICO PARA CADENAS DE HORNOS TRANSPORTADORES DE ALTA TEMPERATURA

Registrado NSF H-2, cumple con las guías de USDA 1998 H-2– Puede ser usado en plantas de preparación de alimentos en aplicaciones donde no exista contacto directo con los alimentos. No contiene carcinógenos y no es dañino para el medio ambiente.

#### 1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO Y FABRICANTE

Nombre comercial:	HT-2000™
Sinónimos:	Poliol Ester y aditivos
Fabricado por:	PETROCHEM, INC. St. Charles, IL 60175 Tel: 630-513-6360 Fax: 630-513-8324
En caso de Emergencia	<b>CHEMTREC: 800.424.9300</b>
Formula:	No es aplicable
Fecha de Preparación:	12/05/2005
Fecha de Revisión:	04/25/2007

#### 2. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Ingredientes peligrosos se listan si comprenden > = 1,0% en peso. "Sustancias Peligrosas Especiales o carcinógenos" se enumeran si comprenden > = 0,1% en peso.

##### Ingredientes sin peligros

Nombre Químico	CAS	% de peso
Poliol Ester y Aditivos	Privado	100

#### 3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Resumen de Emergencias	Nada fuera de lo común relacionado a seguridad, fuego o peligros de derrame.
------------------------	--

##### Efectos de Exposición Aguda

Ingestión:	Ninguno conocido
Contacto Dérmico:	Puede causar una ligera irritación cutánea.
Inhalación:	Ninguno conocido
Contacto Ocular:	Puede causar una ligera irritación ocular

Condiciones Médicas Agravadas:	Ninguno conocido
Subcrónicas Efectos (órgano afectado):	Ninguno conocido
Efectos crónicos / carcinógenos:	No esta listado en IARC, NTP, o 29CFR

#### 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 el Comercio

<b>Producto/ Ingredientes:</b>	Los ingredientes que son carcinógenos están listados aquí, con información específica sobre su carcinogenicidad. NINGUNO
<b>Vías principales de Exposición:</b>	Oral. Dérmica - piel. Ojos
<b>Otras:</b>	Ninguna conocida

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto Dérmico:</b>	Para el contacto con la piel, limpie el exceso de material con una toalla seca. A continuación, lavar el área afectada con abundante agua y jabón neutro, si está disponible, durante varios minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Contacto Ocular:</b>	En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Inhalación:</b>	Si es inhalado, retire del área al aire libre. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
<b>Ingestión:</b>	En caso de ingestión, observar víctima durante 24 horas, busque atención médica si está indicado. Si hay vómito, mantenga la cabeza más abajo que las caderas para evitar la aspiración.
<b>Consejo para médico:</b>	El tratamiento basado en el buen juicio del médico y las reacciones individuales de los pacientes.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de Inflamación</b>	> 308°C (586°F)
<b>Métodos de Extinción</b>	Monóxido de Carbono COC
<b>Límites de inflamabilidad en aire - Superior (%):</b>	Máxima % en volumen de vapor en el aire por encima del cual la propagación de la llama no se produce en el contacto con una fuente de inflamación: No está determinado
<b>Sensibilidad al impacto mecánico (S / N):</b>	No
<b>Sensibilidad a la descarga estática (S / N):</b>	No se espera sensibilidad a la descarga estática
<b>Medios de extinción:</b>	Niebla de agua, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco

<b>Procedimientos especiales de lucha contra incendios:</b>	Si son expuestos al calor (fuego) Los contenedores pueden acumular presión. Un incendio que involucra grandes cantidades de material no debe ser abordado porque contenedores individuales pueden romperse bruscamente causando efecto de "bola de fuego". Los bomberos deben llevar aparatos de respiración autónoma y ropa de protección completa cuando la lucha es contra incendios químicos. Utilizar pulverización de agua para enfriar los envases y las estructuras expuestas al fuego
---	--

#### 6. MEDIDAS PARA EL DESCARTE O DERRAME

<b>Medidas que deben tomarse si el material es liberado o derramado:</b>	Limpie, raspar o embeber en un material inerte y poner en un recipiente para su eliminación. Lave las superficies para caminar con detergente y agua para reducir el riesgo de resbalones. Use el equipo de protección adecuado como se especifica en la sección de equipo de protección. Los derrames grandes cantidades se deberán contener y bombeados en tambores para su recuperación o eliminación.
--	---

## 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar en el manejo y almacenamiento: mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Deben observarse unas buenas prácticas de higiene. Ropa de trabajo debe lavarse por separado al final de cada día de trabajo. Ropa desechable debe desecharse con material.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de Ingeniería:	Ninguno es requerido bajo condiciones normales.
--------------------------	---

### Equipo de Protección Personal

Protección Respiratoria:	Ninguna se requiere bajo condiciones normales
Guantes Protectores:	Use guantes como procedimiento de manejo industrial
Protección Facial y Ocular:	Use gafas de seguridad o gafas de protección contra la exposición.
Otros equipos de protección:	No se requiere
Ventilación:	No había ventilación inusual requerida

### Guías de Exposición

Nombre Químico	CAS	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-STEL	Unidades
Poliol Ester y aditivos	Privado	Ninguno	Ninguno	Ninguno	Ninguno	ppm

## 9. PROPIEDADES FISICAS Y CARACTERISTICAS QUIMICAS

Punto de Ebullición:	No se aplica
Presión de Vapor:	No está determinado
Densidad de Vapor (Aire = 1):	No está determinado
Punto de Congelación:	No está determinado
Punto de Fusión:	< -30°C
Estado Físico:	Líquido
Olor:	Ligero
Color:	Claro, Amarillo-Ámbar
Nivel de Olor (ppm):	N/A
Tasa de Evaporación (acetato de butilo= 1):	No está determinado
Libras/ Galón (Agua = 8.3):	8.12 a 25°C
Acido / alcalinidad (MEQ/G):	No está determinado
pH:	No está determinado
VOC (EPA Meh.24) (g/L):	No está determinado
Solubilidad en agua (20 ° C):	Insoluble
Solubilidad en disolventes orgánicos:	No está determinado
Viscosidad:	100 cSt a 40° C

## 10. CLASIFICACION DE PELIGROS

	NFPA	HMIS	Clave 0 = Mínimo 1= Ligero 2 = Moderado 3= Serio 4 = Severo
Salud	1	1	
Inflamación	1	1	
Reacción	0	0	
Otras	N/A	B	

## 11. ESTABILIDAD Y REACCION

Estabilidad:	Reacción
--------------	----------

<b>Polimerización peligrosa:</b>	No ocurre
<b>Peligrosos de Descomposición térmica / combustión:</b>	Se desconoce ningún producto inusual durante su descomposición
<b>Incompatibilidad (materiales que se deben evitar):</b>	Ninguno que se conozca
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguno que se conozca

## 12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Ingestión:</b>	No se aplica
<b>Contacto Dérmico:</b>	No se aplica
<b>Contacto Ocular:</b>	No se aplica
<b>Sensibilización:</b>	No se aplica

## 13. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Información eco toxicológica:</b>	No existe información en este momento
<b>Información del destino químico:</b>	No existe información en este momento

## 14. CONSIDERACIONES PARA SU DESHECHO

<b>Método de descarte:</b>	Como las normas locales pueden variar, todos los residuos deben eliminarse / reciclado / recuperado de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federales, estatales, y locales.
----------------------------	---

## 15. INFORMACION DE TRANSPORTE

### Información para el Departamento de Transporte

<b>Nombre de Envío:</b>	No está regulado
<b>Clase de Peligro:</b>	No está regulado
<b>Etiquetas(s):</b>	Ninguno
<b>Numero UN/NA:</b>	Ninguno
<b>Carteles:</b>	Ninguno

### Clasificaciones internacionales de transporte

<b>RID, Clase Europea del Ferrocarril del riesgo:</b>	No están disponibles
<b>IATA, Transporte Aéreo Internacional:</b>	No están disponibles
<b>IMDG, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas:</b>	Ninguno

## 16. INFORMACION REGULATORIA

### Estado Nacional Regulador

<b>Estado de inventario TSCA:</b>	Todos los ingredientes figuran en el inventario de sustancias químicas de TSCA.
<b>SARA Sección 302:</b>	Ninguno
<b>SARA (311, 312) Clase de Riesgo:</b>	Ninguno
<b>SARA (313) Productos químicos:</b>	Este producto no contiene un químico tóxico para la rutina anual de Informes tóxico y emisiones químicas' bajo la sección 313 (40 CFR 372)
<b>Sustancias Peligrosas CERCLA:</b>	No está enlistado en EHS
<b>CERCLA Cantidad reportable:</b>	No está enlistado en cantidad reportable
<b>Proposición 65 de California:</b>	NINGUNO: Este producto no contiene cantidades detectables de cualquier sustancia química que el Estado de California como causante de cáncer, ni los defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

### Estatus Internacionales Regulatorios

<b>Estado de Inventario Canadiense (DSL):</b>	Enlistado en NDSL
<b>WHMIS Clasificación de peligros:</b>	No está disponible
<b>Secreto Industrial WHMIS :</b>	Ninguno

### Exportación

<b>SCHDLE B / HTSUS: (Clasificación Arancelaria #):</b>	No está disponible
<b>ECCN (Numero de Control de Mercancia):</b>	No está disponible
<b>Estado de Inventario EINECS:</b>	Enlistado en EINECS

### Requisitos de etiquetado CE

<b>Símbolo CE Obligatorio (s):</b>	Ninguno requerido
<b>CE Frases de Seguridad:</b>	No está disponible
<b>CE Frases de Riesgo:</b>	No está disponible

<b>Corea (ECL) Estado de Inventario:</b>	Listado en SCL
<b>Japonés (MITI) Estado de Inventario:</b>	No está disponible
<b>Australia (AICS) Estado de Inventario:</b>	Listado en AICS
<b>Filipinas (PICCS) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes están listados en PICCS
<b>China Estado de Inventario Químico:</b>	No está disponible

### 17. Otra Información

<b>Información sobre la evaluación del riesgo:</b>	Ninguna
<b>Lo mismo que otro producto existente:</b>	No se aplica
<b>Otra Información:</b>	Ninguna

Para Información adicional:

**Petrochem, Inc.**  
**6N999 Whispering Trail Road**  
**St. Charles, IL 60175**  
**Telefono: (630) 513-6350 Fax: (630) 513-8324**  
[info@petrochem1.com](mailto:info@petrochem1.com)  
[www.petrochem1.com](http://www.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