

## PETRO-GARD® 220

### ISO 220 LUBRICANTE SINTETICO PARA CADENAS DE TRANSPORTE EN HORNOS A ELEVADAS TEMPERATURAS

Numero de Registración #138124. Registrado NSF H-2, cumple con requisitos USDA 1998 H-2. No Contiene carcinomas y no es dañino para el ambiente

#### 1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Nombre comercial:	PETRO-GARD®220
Sinónimo(s)	Ester de Polioliol y Aditivos
Fabricado/Suministrado por:	PETROCHEM, INC. St. Charles, IL 60175 Tel: 630.513.6350 Fax: 630.513.8324
Para información de emergencia contacte:	<b>CHEMTREC: 800.424.9300</b>
Formula:	Mezcla de Esteres
Fecha de Preparación:	12/04/2005
Fecha de Revisión	04/08/2008

#### 2. COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES:

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

##### Componentes no peligrosos:

Nombre Químicos	CAS	Weight %
Polioliol Ester y Aditivos	Propietario	100

#### 3. INFORMACION DE CLASIFICACION DE PELIGROS

Descripción de emergencias	Sin riesgos inusuales de seguridad, incendios o derrames
----------------------------	--

##### Efectos de Exposición Aguda

Contacto con la piel:	Puede causar una ligera irritación
Contacto Ocular	Puede causar una ligera irritación
Inhalacion	Nadie sabe
Ingestión:	La toxicidad oral es relativamente baja. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manejo normal no es probable que cause lesión; ingesta de grandes cantidades que puede causar lesiones.

Condiciones Médicas Agravadas:	Ninguno conocidos.
Sub-crónicos (Órganos afectados) Efectos:	Ninguno conocidos.
Efectos crónicos/ Carcinogenicidad:	Ningun ingredient enlistado en IARC, NTP, o 29CFR
Producto / Ingredientes:	Los ingredientes que son carcinógenos están listados aquí, con información específica sobre su carcinogenicidad: ninguno

#### Petrochem, Inc.

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

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

Web www.petrochem1.com

Correo Electrónico 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>Vías principales de exposición:</b>	Oral. Dérmica – piel. Ocular
<b>Otras:</b>	Ninguna Conocida

#### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

<b>Ingestion</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>Contacto Dérmico:</b>	Para contacto con la piel, limpie el exceso de material con una toalla seca. A continuación, lavar el área afectada con abundante agua y jabón, si está disponible, durante varios minutos. Obtenga atención médica si se produce irritación.
<b>Inhalacion:</b>	Si es inhalado, retire del área hacia al aire exterior. Obtenga atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o si la respiración se vuelve difícil.
<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>Notas para el Doctor:</b>	Base tratamiento en su buen juicio como doctor y las reacciones individuales de los pacientes.

#### 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

<b>Punto de Inflamación y Método de Extinción</b>	> 325°C (615°F) (COC)
<b>Limites de inflamacion en aire – Superior (%):</b>	Máximo % 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 determinado
<b>Sensitivity to Static Discharge (Y/N):</b>	No se espera sensibilidad a la estática
<b>Medios de extinción:</b>	Neblina de agua, dióxido de carbono, espuma, química seca.

<b>Procedimientos especiales para combatir incendios</b>	Los contenedores pueden acumular presión si son expuestos al calor (fuego). Un fuego que involucra grandes cantidades del material no debe ser abordado directamente porque contenedores individuales pueden romperse bruscamente causando efecto "bola de fuego". Los bomberos deben llevar aparatos respiratorios autónomo y ropa de protección cuando se efectua lucha contra incendios químicos. Utilizar pulverización o rociado de agua para enfriar los recipientes y estructuras expuestos al fuego
--	---

#### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>Medidas que deben adoptarse en caso de derrame:</b>	Limpie, raspar o mezcle 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

<b>Precauciones a tomar durante su manejo y almacenaje:</b>	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 descartarse junto con los restos del material.
---	---

## 8. INFORMACION DE CLASIFICACION DE PELIGROS

	NFPA	HMIS	Clave 0 = Mínimo 1= Ligero 2 = Moderado 3= Serio 4 = Severo
Salud	1	1	
Fuego	1	1	
Reaccion	0	0	
Otros	No es aplicable	B	

## 9. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería:	No se requiere de ningún control de seguridad bajo condiciones normales.
--------------------------	--

### Equipos de Protección Personal

Protección Respiratoria:	Normalmente no se requiere en áreas ventiladas apropiadamente
Guantes de Protección:	Use guantes de neopreno o de otro compuesto impermeable
Protección Facial y Ocular:	Use gafas de seguridad o anteojos para protegerse y prevenir rociado accidental.
Otros equipos de Protección:	Una fuente de agua corriente. Puede incluir una ducha de seguridad o lavaojos.
Ventilación:	Mantenga circulación de aire.

### Guías de Exposición

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

## 10. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Punto de Ebullición:	No se aplica
Presión de Vapor:	N/D (No existe información)
Densidad de Vapor (Aire = 1):	N/D (No existe información)
Punto de Congelación:	N/D (No existe información)
Punto de Fusión:	< -30° C
Estado Físico:	Líquido
Olor:	Ligero
Color:	Claro, Amarillo, Ambar
Nivel de Olor (ppm):	N/A
Tasa de Evaporación (Acetado de Butilo = 1):	N/D (No existe información)
Libras/ Gallon (Agua = 8.3):	8.1 @ 25 C
Acido / Alcalinidad (MEQ/G):	N/D (No existe información)
pH:	N/D (No existe información)
VOC (EPA Meh.24) (g/L):	N/D (No existe información)
Solubilidad en agua (20° C):	INSOLUBLE
Solubilidad en solventes orgánicos:	N/D (No existe información)
Viscosidad:	220 cSt @ 40°C

## 11. ESTABILIDAD Y REACCION

Estabilidad:	Estable
Polimerización Peligrosa	No sucede
Peligros de descomposición térmica / Combustion del producto:	No hay productos inusuales durante su descomposicion

<b>Incompatible (Materiales a Evitar) :</b>	Ninguno conocido
<b>Condiciones a evitar:</b>	Ninguno conocido

## 12. INFORMACION TOXICOLOGICA

<b>Ingestion oral:</b>	N/A (No se aplica)
<b>Contacto Dermico:</b>	N/A (No se aplica)
<b>Contacto Ocular:</b>	N/A (No se aplica)
<b>Sentidos:</b>	N/A (No se aplica)

## 13. INFORMACION ECOLOGICA

<b>Información ecotoxicológica:</b>	No hay información en este momento.
<b>Información del destino químico</b>	No hay información en este momento.

## 14. CONSIDERACION SOBRE LA ELIMINACION

<b>Metodos de eliminacion:</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

### Informacion para el Departamento de Transporte

<b>Designación oficial de transporte:</b>	Éster de ácido graso
<b>Clase de riesgo:</b>	No regulada
<b>Etiqueta (s):</b>	ninguno
<b>Número UN / NA:</b>	ninguno
<b>Carteles:</b>	ninguno

### Clasificaciones de Transporte Internacional

RID, Clase Europea del Ferrocarril del riesgo:	No disponible
IATA, Transporte Aéreo Internacional:	No disponible
IMDG, Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas:	Ninguno

## 16. INFORMACION REGULATORIA

### Estatus Regulatorio a Nivel Nacional

<b>Estado de inventario TSCA:</b>	Todos los ingredientes figuran en el inventario de sustancias químicas de TSCA.
<b>SARA Sección 302:</b>	Ninguno encontrado
<b>SARA (311, 312) Clase de Riesgo:</b>	Ninguno
<b>SARA (313) Productos químicos:</b>	Este producto no contiene un químico tóxico para rutina anual 'tóxico de informes emisiones químicas' bajo la sección 313 (40 cfr 372)
<b>Sustancias Peligrosas CERCLA:</b>	No contiene sustancias enumeradas por EHS
<b>CERCLA Cantidad reportable:</b>	Ninguna 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 Regulatorios Internacionales

<b>SCHDLE B / HTSUS: (Clasificación Arancelaria #):</b>	Todos los componentes de este producto figuran en la lista canadiense DSL
<b>ECCN (Numero de Control para</b>	No es controlado

<b>Exportaciones de Mercancías</b>	
<b>Estado de Inventario EINECS:</b>	Ninguno

#### Exportaciones

<b>Canadá (DSL) Estado de Inventario:</b>	No es disponible
<b>Clase de peligro WHMIS:</b>	No es disponible
<b>Secreto Comercial WHMIS :</b>	Todos los componentes están enlistados con EINECS

#### EC Labeling Requirements

<b>Símbolo CE Obligatorio (s):</b>	No se requiere
<b>CE Frases de Seguridad:</b>	No disponible
<b>CE Frases de Riesgo:</b>	Todo Disponible

<b>Corea (ECL) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes listados en ECL
<b>Japonés (MITI) Estado de Inventario:</b>	No disponible
<b>Australia (AICS) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes enumerados en AICS
<b>Filipinas (PICCS) Estado de Inventario:</b>	Todos los componentes figuran en PICCS
<b>China Estado de Inventario Químico:</b>	Todos los componentes listados en el Inventario Químico del Estado Chino

#### 17. EVALUACIÓN DE RIESGOS

<b>Información sobre la evaluación del riesgo</b>	Ninguna
<b>Lo mismo que otro producto existente</b>	N/A
<b>Otra Información:</b>	Ninguna

#### 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

