



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: **AC. LUBRICANTE P/ENGRANES ISO 680 GL-5**

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

- 4.- EXTREMO
- 3.- ALTO
- 2.- MODERADO
- 1.- LIGERO
- 0.- NULO



II. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES:	% INTEG	
Aceite Mineral Parafínico Pesado	96.50%	máximo
Aditivo Antifriccionante (E.P)	3.50%	máximo
Antiespumante	0.001%	mínimo

III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA: Aceite pesado oscuro	RANGO DE EVAPORACION: N.A.
P.H. NETO: Neutro	% DE VOLATIZACION: N.A.
OLOR: Característico	DENSIDAD A 15.5 °C (g/ml): 0.899 mínimo
DENSIDAD DE VAPOR: N.A.	% SOLUB EN AGUA: Insoluble
ESTADO FISICO: Líquido viscoso.	PRESION DE VAPOR: N.A.
PUNTO DE EBULLICION °C: < 280	SOLUBILIDAD EN OTROS: Lubricantes de la
PUNTO DE CONGELACIÓN °C: -5	misma clasificación
PUNTO DE INFLAMACION °C: <288	

IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE IGNICIÓN °C: 298 °C
COMBATIR INCENDIO CON: Utilizar Polvo Químico, Dioxido de Carbono o Espuma
RIESGO INUSUAL DE FUEGO: Almacenamiento a temperaturas mayores a 250°C o temperaturas causadas por llama directa al lubricante.

V. RIESGOS DE SALUD Y TRATAMIENTOS

OJOS: Irritación o enrojecimiento. Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si persiste molestia acuda al medico.
PIEL: Irritación leve, enrojecimiento y puede causar hinchazon. Quite la ropa y los zapatos contaminados y limpie el exceso de la piel. lavay con abundante agua y jabon, si persiste enrojecimiento acuda al medico.
INGESTION: Generalmente no más que levemente tóxicos si es ingerido. No induzca el vomito. No hay tratamiento necesario a menos que sea grande las cantidades de producto se ingieren. Sin embargo, consiga la atención médica.
INHALACION: La inhalación de los vapores (generados en altas temperaturas solamente) o de la niebla del aceite puede

VI. REACTIVIDAD DEL PRODUCTO

ESTABILIDAD: El material es estable bajo condiciones normales.
RIESGO DE POLIMERIZACION: N.A.
FACTORES QUE PUEDEN CONTRIBUIR: N.A.
PRODUCTOS PELIGROSOS POR DESCOMPOSICION: Oxidos de Carbono
INCOMPATIBILIDAD CON MATERIALES: Evitar contacto con oxidantes fuertes

VII. PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES

DERRAMAMIENTO O ESCAPE: Colocar un dique para contener el derramamiento.

PARA LOS DERRAMAMIENTOS GRANDES: Utilizar una bomba para retirar el aceite y almacenarlo recipientes de contencion.

PARA LOS DERRAMAMIENTOS PEQUEÑOS: Empape encima de residuo con un absorbente tal como arcilla, arena o el otro material conveniente. Colocar el material con aceite en recipientes con cierre hermatico para su disposicion adecuada.

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

VENTILACION ADECUADA: Proporcione la ventilación adecuada.
PROTECCION RESPIRATORIA: Si no se tiene ventilacion utilizar respirador estándar de proteccion de proteccion respiratoria Para Vapores: Aire Que purifica, Prefilter del estilo de R o de P y cartucho orgánico
PROTECCION EN MANOS: Utilizar guantes de hule, caucho o neopreno.
PROTECCION EN OJOS: Anteojos Químicos, o gafas de seguridad con los protectores laterales.

IX. INFORMACIONES VARIAS SOBRE MANEJO

CONDICIONES DE ALMACENAJE: No almacene en envases abiertos o sin etiqueta. Almacén en un fresco, lugar seco con ventilación adecuada. Guarde lejos de las llamas abiertas y de las altas temperaturas.

Mantenga los envases cerrados cuando no lo use. Envases, incluso los que han sido vaciado, puede contener los vapores explosivos.

No cortar, taladrar, soldar o realizar operaciones que generen chispa cerca de los envases.

Medidas Preventivas:

Lávese con jabón y agua antes de comer, beber, fumar, aplicación de los cosméticos, o usar el tocador, ropa contaminada antes de la reutilización. Disponga correctamente de los artículos de cuero contaminados tales como zapatos o correas que no puedan ser descontaminados. Evite el calor, llamas abiertas, incluyendo los pilotos, y agentes oxidantes fuertes. Utilice la ventilación a prueba de explosiones para prevenir el vapor acumulación. Evite el contacto con con los ojos, piel y ropa.

SIGLAS

N.C.	NO CONOCIDO
N.A.	NO APLICA