



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: **AC. LUBRICANTE P/ENGRANES ISO 1000 : AGMA 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 Parafinico	<b>96.00%</b>	<b>máximo</b>
Aditivo HITEC 343	<b>4.00%</b>	<b>máximo</b>
Aditivo Depresor de Congelamiento	<b>0.020%</b>	<b>mínimo</b>
Antiespumante	<b>0.001%</b>	<b>mínimo</b>

### III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA <b>Color verde oscuro a café claro brillante</b>	RANGO DE EVAPORACION <b>N.A.</b>
P.H. NETO: <b>Neutro</b>	% DE VOLATIZACION: <b>N.A.</b>
OLOR: <b>Característico a Sulfurado</b>	DENSIDAD A 15.5 °C (g/ml) <b>0.874 mínimo</b>
DENSIDAD DE VAPOR: <b>N.A.</b>	% SOLUB EN AGUA: <b>Insoluble</b>
ESTADO FISICO: <b>Líquido aceitoso de viscosidad pesada</b>	PRESION DE VAPOR: <b>N.A.</b>
PUNTO DE EBULLICION °C <b>238</b>	SOLUBILIDAD EN OTROS: <b>Lubricantes de l</b>
PUNTO DE CONGELACION <b>-8</b>	<b>misma clasificación</b>

### IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION **Mayor a 202**

COMBATIR INCENDIO CON **Utilizar Polvo Químico, Dioxido de Carbono o Espuma**

RIESGO INUSUAL DE FUE: **Almacenamiento a temperaturas mayores a 250°C o temperaturas causadas por llama directa al lubricante.**

### V. RIESGOS DE SALUD Y TRATAMIENTOS

OJOS: **Iritacion o enrojecimiento. Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si persiste molestia acuda al medico.**

PIEL: **Iritacion 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 irritar suavemente la nariz, garganta, y zona respiratoria. Colocar a la persona en area ventilada. Si presenta dificultad para respirar, mareos o vomito administre oxigeno o RCP si es requerido y acuda a atencion medica.**

### 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 en recipientes de contención.

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 hermetico 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