



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: **AC. LUBRICANTE P/TRANSMISION ESTANDAR SAE 80W-90 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	<b>96.00%</b>	<b>máximo</b>
Aditivo HITEC 343	<b>4.000%</b>	<b>máximo</b>
Antiepumante	<b>0.001%</b>	<b>mínimo</b>

### III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA: <b>Color verde oscuro a café 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>0.889 mínimo</b>
DENSIDAD DE VAPOR: <b>N.A.</b>	% SOLUB EN AGUA: <b>Insoluble</b>
ESTADO FISICO: <b>Líquido aceitoso de viscosidad alta</b>	PRESION DE VAPOR: <b>N.A.</b>
PUNTO DE EBULLICION °C: <b>254</b>	SOLUBILIDAD EN OTROS: <b>Lubricantes de la</b>
PUNTO DE CONGELACION °C: <b>-10</b>	<b>misma clasificación</b>

### IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION °C: **Mayor a 225**  
 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: **Irritacion o enrojecimiento. Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si persiste molestia acuda al medico.**  
 PIEL: **Irritacion 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.**



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### 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 almacenlo 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