



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: AC. LUBRICANTE P/TRANSMISION AUTOMATICA ATF TIPO "A"

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

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



### II. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES:	% INTEG	
Aceite Mineral Parafinico	<u>98.40%</u>	<u>máximo</u>
Aditivo Antioxidante	<u>1.50%</u>	<u>máximo</u>
Colorante rojo especial	<u>0.10%</u>	<u>mínimo</u>
Antiepumante	<u>0.001%</u>	<u>mínimo</u>

### III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA <u>Color rojo brillante</u>	RANGO DE EVAPORACION <u>N.A.</u>
P.H. NETO: <u>Neutro</u>	% DE VOLATIZACION: <u>N.A.</u>
OLOR: <u>Caracteristico</u>	DENSIDAD A 15.5 °C (g/ml) <u>0.87 minimo</u>
DENSIDAD DE VAPOR: <u>N.A.</u>	% SOLUB EN AGUA: <u>Insoluble</u>
ESTADO FISICO: <u>Liquido aceitoso de viscosidad baja</u>	PRESION DE VAPOR: <u>N.A.</u>
PUNTO DE EBULLICION °C <u>200</u>	SOLUBILIDAD EN OTROS: <u>Lubricantes de</u>
PUNTO DE CONGELACION <u>-13</u>	<u>misma clasificacion</u>

### IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION Mayor a 180  
 COMBATIR INCENDIO CON Utilizar Polvo Quimico, Dioxido de Carbono o Espuma  
 RIESGO INUSUAL DE FUE: Almacenamiento a temperatura ambiente, 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 ingenieren. 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

### 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 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