



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: **AC. LUBRICANTE P/ TURBINAS ISO 150**

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	<b>99.70%</b>	<b>máximo</b>
Aditivo Antioxidante	<b>0.03%</b>	<b>máximo</b>
Antiespumante	<b>0.001%</b>	<b>mínimo</b>

### III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA: <b>Brillante</b>	RANGO DE EVAPORACION: <b>N.A.</b>
P.H. NETO: <b>Neutro</b>	% DE VOLATIZACION: <b>N.A.</b>
OLOR: <b>Característico</b>	DENSIDAD A 15.5 °C: <b>0.886 mínimo</b>
DENSIDAD DE VAPOR: <b>N.A.</b>	% SOLUB EN AGUA: <b>Insoluble</b>
ESTADO FISICO: <b>Líquido viscoso.</b>	PRESION DE VAPOR: <b>N.A.</b>
PUNTO DE EBULLICION °C: <b>&lt; 248</b>	SOLUBILIDAD EN OTROS: <b>Lubricantes de la misma clasificación</b>
PUNTO DE CONGELACIÓN °C: <b>-6</b>	
PUNTO DE INFLAMACION °C: <b>222</b>	

### IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE IGNICIÓN °C: <b>226 °C min</b>
COMBATIR INCENDIO CON: <b>Utilizar Polvo Químico, Dioxido de Carbono o Espuma</b>
RIESGO INUSUAL DE FUEGO: <b>Almacenamiento a temperaturas mayores a 250°C o temperaturas causadas por llama directa al lubricante.</b>

### V. RIESGOS DE SALUD Y TRATAMIENTOS

OJOS: <b>Irritación o enrojecimiento. Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si persiste molestia acuda al medico.</b>
PIEL: <b>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.</b>
INGESTION: <b>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.</b>
INHALACION: <b>La inhalación de los vapores (generados en altas temperaturas solamente) o de la niebla del aceite puede</b>

### VI. REACTIVIDAD DEL PRODUCTO

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

### 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 hermático para su disposición adecuada.

### VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

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

### 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 vaciados, 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