



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES



## HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

### I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: GRASA PARA JUNTAS HOMOCINETICAS # 2

SIMBOLO NFPA (NIVEL DE RIESGO)

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



### II. IDENTIFICACION DE COMPONENTES

COMPONENTES:	% INTEG	
Jabon de 12-hidroxiesterato de Litio	<u>10.00%</u>	<u>máximo</u>
Aceite Mineral	<u>87.00%</u>	<u>máximo</u>
Grafito Micronizado	<u>2.000%</u>	<u>mínimo</u>
Molibdeno Micronizado	<u>1.00%</u>	<u>mínimo</u>

### III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA: <u>Color gris acero brillante</u>	RANGO DE EVAPORACION: <u>N.A.</u>
P. H. NETO: <u>Neutro</u>	% DE VOLATIZACION: <u>N.A.</u>
OLOR: <u>Característico</u>	DENSIDAD A 15.5 °C (g/ml): <u>0.900 mínimo</u>
DENSIDAD DE VAPOR: <u>N.A.</u>	% SOLUB EN AGUA: <u>Insoluble</u>
ESTADO FISICO: <u>Semisolido</u>	PRESION DE VAPOR: <u>N.A.</u>
PUNTO DE EBULLICION °C: <u>N.A.</u>	SOLUBILIDAD EN OTROS: <u>No mezclarse con</u>
PUNTO DE CONGELACION °C: <u>N.A.</u>	<u>otro tipo de grasas</u>

### IV. RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSION

PUNTO DE INFLAMACION °C: Mayor a 222  
 COMBATIR INCENDIO CON: Utilizar Polvo Quimico, 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.

### 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 hermetico para su disposicion adecuada.

### VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

VENTILACION ADECUADA: Proporcione la ventilación adecuada.  
 PROTECCION RESPIRATORIA: Si no se tiene ventilación utilizar respirador estándar de protección de protección 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