



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

I. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

NOMBRE: GRASA MULTIUSOS B.A.T. 3

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>90.00%</u>	<u>máximo</u>

III. PROPIEDADES FISICOQUIMICAS

APARIENCIA: <u>Color ambar 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>0.890 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: <u>Mavor a 226</u>
COMBATIR INCENDIO CON: <u>Utilizar Polvo Quimico, Dioxido de Carbono o Espuma</u>
RIESGO INUSUAL DE FUEGO: <u>Almacenamiento a temperaturas mayores a 250°C o temperaturas causadas por llama directa al lubricante.</u>

V. RIESGOS DE SALUD Y TRATAMIENTOS

OJOS: <u>Irritacion o enrojecimiento. Lavar con abundante agua durante 15 minutos, si persiste molestia acuda al medico.</u>
PIEL: <u>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.</u>
INGESTION: <u>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 ingeren. Sin embargo, consiga la atención médica.</u>
INHALACION: <u>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.</u>



HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

VI. REACTIVIDAD DEL PRODUCTO

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

VII. PROCEDIMIENTOS PARA DERRAMES

DERRAMAMIENTO O ESCAPE: <u>Colocar un dique para contener el derramamiento.</u>
PARA LOS DERRAMAMIENTOS GRANDES: <u>Utilizar una bomba para retirar el aceite y almacenarlo recipientes de contencion.</u>
PARA LOS DERRAMAMIENTOS PEQUEÑOS: <u>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.</u>

VIII. INFORMACION SOBRE PROTECCION PERSONAL

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

IX. INFORMACIONES VARIAS SOBRE MANEJO

CONDICIONES DE ALMACENAJE: <u>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.</u>
<u>Mantenga los envases cerrados cuando no lo use. Envases, incluso los que han sido vaciado, puede contener los vapores explosivos.</u>
<u>No cortar, taladrar, soldar o realizar operaciones que generen chispa cerca de los envases.</u>
Medidas Preventivas: <u>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.</u>

SIGLAS	
N.C.	NO CONOCIDO
N.A.	NO APLICA