HOJA DE SEGURIDAD

1.- COMPAÑIA

Mexicana de Lubricantes S.A. de C.V.
Avenida 8 de Julio N° 2270 Z.I.
Guadalajara, Jalisco México. C.P. 44940
Teléfonos: 01(33) 3134 0500 / 3134 0576
Fax: 01 (33) 3134 0508

2.- NOMBRE DEL PRODUCTO Y COMPOSICION QUIMICA

2.1).- Nombre del Producto : Pemtac No. 2 Y 4

2.2).- Composición Química :

Base de Aceite Parafínico ---------- 93.1 - 95.8 %Volumen
AlquenilAminas de alto peso molecular ------ 4.6 - 2.9 %Volumen
Poli-isobutileno ---------- 2.0 - 1.1 %Volumen
Copolímero de Alquil Metacrilato---------- 0.3 - 0.2 %Volumen

Comentarios : El Aceite base consiste de: Mezcla de Aceites Básicos Parafínicos refinados con solventes .

3.- PRIMEROS AUXILIOS

3.1).- Contacto con la piel : Procedimientos de Primeros Auxilios no son requeridos. Como precaución, lave la piel vigorosamente con jabón y agua . Remueva y lave la ropa contaminada.

3.2).- Contacto con los ojos : No se requiere de Primeros Auxilios . Pero, como precaución lave los ojos con agua por 15 minutos manteniendo los ojos abiertos.

3.3).- Ingestión: Si es ingerido, dé de beber agua o leche y llame al medico. Consulte al médico antes de inducir al vomito. Si no se obtiene ayuda medica , lleve a la persona a una centro de emergencia.

3.4).- Inhalación: No aplica.

4.- FLAMABILIDAD

4.1).- Propiedades de Flamabilidad:

Temperatura de Inflamación : 170°C (338°F) ASTM D-92.
Autoignicion: No aplica.
Medio de Extinción: CO_2, Polvo Químico y Espuma.

4.2).- Clave CRETI : Tóxico e Inflamable.

4.3).- Rangos de la NFPA: Salud 1; Flamabilidad 1; Reactividad 0; (Mínimo 0, Ligeramente 1, Moderado 2, Alto 3, Extremo 4).

4.4).- Instrucciones para combatir el Fuego: Para incendio de este material no entre en el siniestro sin una adecuada protección incluyendo mascarilla.

4.5).- Productos de la Combustión: La combustión forma Bióxido de Carbono y vapor de Agua y puede producir Oxidos de Nitrógeno y Azufre. Una combustión incompleta puede producir Monoxido de Carbono.

5.- PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES

5.1).- Métodos para Limpieza: Elimine todo medio de ignición. Ventile las áreas confinadas. Mantenga alejado al personal. Recupere el producto suelto. Ponga arena, tierra o cualquier otro producto absorbente autorizado por las regulaciones estatales, en el área del derrame. Mantenga el producto fuera de las alcantarillas, colóquelo en recipientes cerrados.

6.- MANEJO Y ALMACENAMIENTO

6.1).- Manejo y Almacenamiento: No suelde, caliente o perfore el recipiente . La ignición de los residuos puede provocar una explosión violenta si es calentado lo suficiente . PRECAUCION: No aplique presión cuando el tambor este vacío porque puede ocurrir una explosión.

7.- EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

7.1).- Medidas de Protección: No son requeridas.

7.2).- Limites de Controles de Exposición : Ninguno.

7.3).-Protecciones Respiratorias: No se requiere de una protección normal de protección respiratoria. Si las condiciones de operación resultan mezcladas en el aire o el vapor de este material, es recomendado el uso de un respirador aprobado.

7.4).-Protección de ojos y cara : No se requiere.

7.5).-Protección de manos : Usar guantes.

7.6).-Protección de la Piel : No se requiere . Se puede usar para minimizar el contacto, ropa de protección.

8.- PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

8.1).- Descripción Física:

Liquido.
Punto de Congelamiento: -20 °C
Punto de Ebullición / rango: >300°C
Autoflamabilidad: No probada.
Propiedades de Explosión: No probada.
Olor: Característico.
Densidad: 0.880 g/cm3 a 20°C
Temperatura de Inflamación: 170°C (COC)
Viscosidad: 58.7 / 209.3 mm(2) / seg (cSt) a 40°C.

9.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

9.1).- Productos Peligrosos de Descomposición: Descomposición Térmica o quemado puede liberar Oxidos de Carbono, Azufre y Nitrógeno.

9.2).- Estabilidad Química: Estable a temperaturas abajo de 170°C (338°F)

9.3).- Condiciones para evitar: Datos no disponibles.

9.4).- Materiales que evitar: Acidos fuertes, Bases fuertes y Agentes fuertemente Oxidantes.

10.- INFORMACION TOXICOLOGICA

10.1).-Información Toxicológica Adicional: Este producto contiene base de aceite del petróleo, el cuál es refinado por varios procesos incluyendo una severa extracción de solvente y un severo hidrotratamiento. Ninguno de los aceites requiere de advertencias sobre el cáncer según la OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200). Estos aceites no están enlistados en el reporte anual de la National Toxicology Program (NTP) , no han sido clasificados por la Agencia Internacional para el estudio del Cáncer (IARC) como cancerígeno a los humanos (Grupo 1), probablemente cancerígeno a humanos (Grupo 2A), ó posiblemente cancerígeno a humanos (Group 2B).

11.- INFORMACION ECOLOGICA

11.1).- Ecotoxicidad: De este producto no se espera que presente algún daño ambiental como aquellos asociados con los derrames de aceite.

11.2).- Ambiente : Dato no disponible.

12.- DESECHOS

12.1).- Consideraciones para los desechos : Coloque los materiales de desecho en un contenedor y deposítelo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes. Contacte a las autoridades locales ambientales y de salud para la aprobación de los desechos de este producto.

13.- TRANSPORTE

13.1).- Nombre del Transporte : No diseñado como material de riesgo según las autoridades federales.
13.2).- Clase de Riesgo : No aplicable.
13.3).- Número de Identificación: No aplicable.
13.4).- Clase de empaque : No aplicable.
La descripción mostrada no debe aplicarse a todos los transportes.

14.- INFORMACION ADICIONAL

14.1).-Examen Medico Periódico recomendable: Seguir Instrucciones de la S.T.P.S. (Secretaría de Trabajo y Previsión Social).

14.2).-Métodos sugeridos para efectuar el análisis: Referirse en cada caso a los métodos establecidos por el ASTM (American Society for Testing and Materials).