FÓRMULA MARINA

FICHA DE SEGURIDAD E HIGIENE (MSDS)

1) IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE:

Nombre de la empresa: CHIRINOS CHEMICAL, C.A.
Dirección de la planta: Calle Valencia c/c Av. Bartolomé Salón, Manzana A-26 Sector Parque Agrinco, Parcelas 1 y 2. Tocuyito. Edo Carabobo. Venezuela
Telf.: +58 241 514 84 17
e-mail: laboratorio@chirinos.com.ve

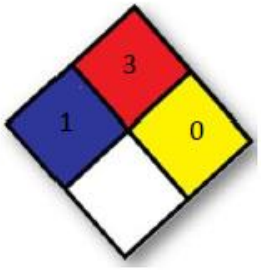
2) COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES:

COMPONENTES	% PESO	NUM. CAS
Nafta VMP	50-60	8052-41-3
Kerosene	<33	8008-20-6
Aceite Lubricante	<16	7696-12-0
Aditivos	< 3	-

.

3) IDENTIFICACIÓN DE RIESGO:

SALUD
1 - En exposición causa irritación menor.
INFLAMABILIDAD
3- Inflamable
REACTIVIDAD
0 - Material estable.
RIESGO ESPECIAL
No aplica



Rótulo NFPA

ONU.
UN: 1223

4) EFECTOS SOBRE LA SALUD:

4.1 Ingestión: Produce náuseas y vómito. Cantidades minúsculas que absorban los pulmones y subsecuentemente produzcan vómito, pueden causar daños severos a pulmones. Inconsciencia. Convulsión.
4.2 Inhalación: Los vapores tienen bajo grado de toxicidad, pero las nieblas pueden causar pulmonía. Garganta seca con tos, congestión de pecho a baja concentración, somnolencia, mareo, dolor de cabeza, puede producir grave depresión del sistema nervioso.
4.3 Contacto con la piel: el contacto frecuente y prolongado pudiera causar irritación de la piel, dermatitis.
4.4 Contacto con los ojos: Irritante a los ojos pero no daña sus tejidos. Enrojecimiento.

5) PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS:

5.1 Ingestión: Lavar la boca con agua. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito, si éste se presenta inclinar la víctima hacia adelante. Buscar atención médica inmediatamente. Si está inconsciente no dar a beber nada.
5.2 Inhalación: Trasladar al aire fresco. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener la víctima abrigada y en reposo buscar atención médica inmediatamente.
5.3 Contacto con la piel: Retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.
5.4 Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica.

6) DATOS DE RIESGO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN:

6.1 Peligros de incendio y/o explosión: Líquido inflamable. Los contenedores pueden explotar cuando se calientan. Sus vapores viajan rápidamente hasta la fuente de ignición y pueden retornar envueltos en llamas.
6.2 Agentes extintores del fuego:
Polvo químico seco, espuma y niebla de agua.
6.3 Condiciones que se deben Evitar:
Altas temperaturas, chispas y fuego. El sobrecalentamiento de los envases puede generar su ruptura violenta debido a la presión generada, Eliminar toda fuente de ignición.

7) PRECAUCIONES PARA EVITAR INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN:

Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Mantener cerrados los recipientes. No fumar en el lugar de trabajo. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosiones.

8) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: líquido.
Color: Turquesa
Peso molecular: N/A
pH: 4,0-6,0
Densidad: 0,80-0,85/cm^3
Solubilidad: insoluble en agua.

9) DATOS DE REACTIVIDAD:

9.1 Reactividad general: químicamente estable.
9.2 Productos de descomposición: no existen productos peligrosos por descomposición.
9.3 Polimerización: no ocurre.

10) INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN ESPECIAL:

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

11) PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAMES:

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área.

12) INFORMACIÓN SOBRE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE:

11.1 Almacenamiento:
Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente y mantenerlos bien cerrados.
11.2 Transporte:
Etiqueta roja. Líquido combustible. No transporte con sustancias explosivas, tóxicos o venenos, sólidos de combustión espontánea, comburentes o peróxidos orgánicos, materiales radiactivos, sustancias incompatibles ni sustancias con riesgo de incendio.

13) ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN:

Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las menores cantidades posibles. Conocer en dónde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

NOTA: La información reportada en esta hoja de Seguridad e Higiene aplica sólo para el manejo y uso de la FÓRMULA MARINA y no para cualquier combinación o mezcla con otros productos y/o materiales similares.