

	<b>HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO</b>
	PC-030089

**1.- IDENTIFICACION DEL PRODUCTO**

Rio Mississippi #52 Sexto piso Interior  
 603, Col. Cuauhtemoc  
 Alcaldía Cuauhtemoc CP 06500  
 Ciudad de México.  
 Tel: +52 55 4777 0853

Teléfono de Emergencia SETIQ: 01800+00-214-00

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO TERMINADO:</b>	Espuma limpiadora
---------------------------------------	-------------------

<b>SINONIMO:</b>	Espuma Limpiadora
<b>NOMBRE QUIMICO:</b>	Mezcla de Componentes
<b>FAMILIA QUIMICA:</b>	N/A

**2.- IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO O PELIGROS**

**CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:**

**CLASIFICACIÓN SGA**

Aerosoles

**ELEMENTOS GHS (GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM) DE LA ETIQUETA INCLUYENDO DECLARACIONES**

**PALABRA DE ADVERTENCIA:**

**Símbolo de Peligro:**

**Peligro**



**Declaraciones de peligro.**

Aerosol extremadamente inflamable. Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta. Puede provocar una reacción cutánea alérgica. Provoca irritación ocular grave.



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

PC-030089

## Declaración (es) de Prudencia:

Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. NO FUMAR. No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Fuga de gas Inflamado: No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo.

## Declaración (es) de Respuesta:

En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien ventilado. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. EN CASO DE INHALACION: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

## Declaración (es) de Almacenamiento:

Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50°C/ 122 °F.

## Declaración(es) de Eliminación:

Elimine el contenido y/o el contenedor no utilizado de acuerdo con las regulaciones locales/regionales.

## Efectos potenciales para la Salud

Contacto con la Piel: El contacto con este material puede resultar en enrojecimiento

Contacto con los ojos: Puede causar irritación, lagrimeo visión borrosa y sensación de quemadura en el ojo.

Inhalación: Causa irritación en nariz y garganta.

Ingestión: Puede causar irritación de boca, garganta y tracto gastrointestinal. Los Síntomas pueden incluir salivación, dolor, náuseas, vómito.

Componente peligroso para el etiquetado: N/A

## 3.- COMPOSICIÓN /IDENTIFICACIÓN DE INGREDIENTES

Nombre	% del Peso	Número CAS	Número ONU
Nitrito de Sodio	1-5%	7632-00-0	1500
LESS	>3%	2634-33-5/2682-20-4	N/D
Agua	70-90%	7732-18-5	N/D
Gas licuado de petróleo, Mezcla de Butano, Iso-Butano, Propano	10-50	06-97-8 75-28-5 74-98-6	1011 1969 1978

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS



**INHALACIÓN:** Retirar a la víctima al aire fresco. Si no respira dar respiración artificial, si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtener atención médica.



**CONTACTO EN PIEL:** Enjuagar el área con agua. Remover la ropa y zapatos contaminados. Lavar la ropa antes de reusarla. Conseguir atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

## ESPUMA LIMPIADORA DE EQUIPOS ELECTRONICOS



**INGESTIÓN:** NO INDUCIR EL VÓMITO. Éste puede ocurrir de forma espontánea, en este caso mantenga la cabeza debajo de la cadera para evitar aspiración por los pulmones. Llamar al doctor inmediatamente. Nunca dar nada por la boca si la víctima esta inconsciente.



**CONTACTO EN OJOS:** Enjuagar inmediatamente con agua abundante por al menos 15 min. Consultar a un oftalmólogo inmediatamente.

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	Producto inflamable				
	Agua	Espuma	CO2	Polvo Químico	Otros
MEDIO DE EXTINCIÓN:		<b>x</b>	<b>x</b>		
PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE COMBATE AL FUEGO:	El personal que combata el fuego deberá estar equipado con respirador autónomo, protección facial completa y ropa apropiada contra incendios. Procedimientos especiales de combate al fuego: evite exponerse al fuego, humos o los productos de la combustión.				
RIESGO DE FUEGO /EXPLOSIÓN INUSUALES:	N/D				
PRODUCTO DE LA COMBUSTIÓN:	Monóxido de Carbono				

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

**EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA DERRAMADO:** Elimine toda fuente de ignición. Mantenga bien ventilada el área. Recoja con un absorbente inerte, como arena o arcilla. Almacene en un recipiente cerrado para basura hasta que se deseché.

**DISPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS:** Consulte las reglamentaciones locales, estatales y federales en materia de desechos químicos.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### PRECAUCIONES PARA MANIPULACIÓN SEGURA

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.

#### CONDICIONES PARA EL ALMACENAJE SEGURO

Proteja de la luz solar. No Exponer a una temperatura superior a 50°C/122°F.

**TEMPERATURA:** Temperatura ambiente

**PRESIÓN:** Atmosférica.

**PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO:** Aerosol

**INCOMPATIBILIDAD:** Calor, flama abierta, chispa.

**CLASE:** 2.1

**ONU:** 1950

## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN /PROTECCIÓN PERSONAL

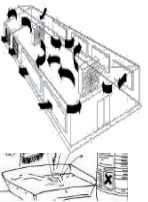


**INHALACIÓN:** Evitar respirar el vapor. Usar respirador completo aprobado por niños para el material y/o sus componentes. Para emergencias y otras condiciones donde el límite de exposición pueda ser excedido, usar equipo completo para la cara con presión positiva, equipo de respiración autónomo o línea de aire con presión positiva.



**CONTACTO EN PIEL:** Vestir ropa protectora de plástico y guantes para químicos para prevenir el contacto con la piel. Enjuagar inmediatamente si la piel es contaminada.

Remover la ropa contaminada inmediatamente y lavar antes de usarla, proveer de regaderas de seguridad, lavar profundamente después del manejo.



**VENTILACIÓN:** El área debe estar ventilada para proporcionar aire fresco. En general, se prefiere la ventilación por exhaustivo local, ya que puede controlar las emisiones del contaminante en la fuente, evitando la dispersión al área general de trabajo. Utilizar medios mecánicos, si fuera necesario, para mantener los niveles de vapores por debajo de las directrices de exposición.



**CONTACTO EN OJOS:** Googles o careta y tener disponible equipo para enjuagar ojos.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia (estado físico, color, etc.):** Líquido

**Olor:** Característico

**Umbral del olor:** No disponible

**Potencial de hidrógeno pH:** 7 - 10

**Punto de fusión/punto de congelación:** No disponible

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No disponible

**Punto de inflamación:** No disponible

**Velocidad de evaporación:** No disponible

**Inflamabilidad (sólido/gas):** No disponible

**Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad:** No disponible

**Presión de vapor:** 70-110 Psi

**Densidad de vapor:** No disponible

**Densidad relativa:** 1.006 gr/ml (LIQUIDO)

**Solubilidad(es):** soluble en agua

**Coefficiente de partición n-octano/agua:** No disponible



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

PC-030089

**Temperatura de ignición espontánea:** No disponible

**Temperatura de descomposición:** No disponible

**Viscosidad:** No disponible

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**ESTABILIDAD:** Producto estable en condiciones normales de Almacenamiento.

**POLIMERIZACIÓN:** No ocurrirá.

**INCOMPATIBILIDAD (EVITAR):** Agentes Oxidantes fuertes, oxígeno, sodio, peróxido de hidrógeno, álcalis y ácidos.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN:** Monóxido y Dióxido de Carbono.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICOS

### Propano-butano

Inhalación LC50 rata: 658 mg/l (4 horas)

No se ha reportado que la exposición a bajas concentraciones cause efectos adversos en humanos. Tiene efectos anestésicos en humanos y animales. Muerte súbita puede Ocurrir cuando se inhalan grandes concentraciones. El margen de seguridad entre las concentraciones anestésica y letal es muy pequeño. La exposición crónica ha Reportado algunos síntomas en el sistema nervioso central 29 contiene gas a presión.

**CAS: 7632-00-0**

CL50 trucha arco iris (menores), 96 horas: 0,19 mg/L (flujo continuo). Peligrosa para el medio ambiente. Muy tóxico para organismos acuáticos.

## 12.- INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA

No se han realizado estudios ecológicos para este producto.

## 13.- PROCEDIMIENTO DE DISPOSICIÓN

Información del Producto.

Eliminar observando las leyes y reglamentaciones legales para residuos. La elección del proceso de eliminación depende de la composición del producto en el momento de la eliminación y de los estatutos locales y de las posibilidades de eliminación.

Envases vacíos no perforar ni quemar, incluso después de su uso.

## 14.- REGULACIONES AL TRANSPORTAR

Numero ONU	Nombre para Transporte	Clase	Grupo de Empaque	Etiqueta	Información adicional
1950	Aerosol	2.1	N/D		



## HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO TERMINADO

PC-030089

Las sustancias utilizadas como propelente hidrocarburo aparecen en el "Listado de Sustancias y Materiales Peligrosos más Usualmente Transportados" (NOM-002-SCT2-2011 DOF 27/ENE/12). Su transporte está regulado por el "Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos" (DOF27/ENE/12) de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) que establece en su artículo 52 los siguientes requerimientos:

1. Autorización para la importación o exportación del producto, cuando aplique.
2. Póliza del seguro del transportista y del expedidor (Seguro Ecológico y de Responsabilidad General).

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sin Información Adicional

### 16. OTRAS INFORMACIONES

Almacene y mantenga en lugar fresco y seco y lejos de los rayos del sol.

Almacene en su recipiente original y lejos de alimentos y bebidas

Evite la ingestión de este material.

Evite el contacto excesivo con la piel.

Evite la inhalación de los vapores de este producto.

La ropa y zapatos que hayan sido contaminados deberán ser retirados y lavados antes de que puedan ser usados nuevamente.

**NO SE DEJE AL ALCANCE DE LOS NIÑOS**