

**DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

1A09P201

Pagina 1

**CÓDIGO DEL PRODUCTO:** 1A09P201**CÓDIGOS HMIS:** H F R P**NOMBRE DEL PRODUCTO:** PREPARACIÓN DE AEROSOL PARA SUPERFICIES 2\*4 0 1  
EN BASE DE ASFALTO-NEGRO**SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE****NOMBRE DEL FABRICANTE:** ROOFMASTER PRODUCTS COMPANY**DIRECCIÓN:** 750 MONTEREY PASS ROAD  
MONTEREY PARK, CA 91754-3668**TELEFONO DE EMERGENCIA:** 1(800) 255-3924 [Quim-Tel]**TELEFONO DE INFORMACIÓN:****FECHA DE IMPRESIÓN:** 8/14/01

1(323)261-5122

**SECCIÓN II - COMPONENTES REPORTABLES**

COMPONENTES REPORTABLES	NUMERO CAS	VAPOR mmHg	PRESIÓN @ Temp	PORCENTAJE EN PESO
-------------------------	------------	------------	----------------	--------------------

NAFTA DE PETROLEO	64742-88-7	5	68	25 - 35
-------------------	------------	---	----	---------

PEL-TWA: 330 PPM, ACGIH-TLV: 100 ppm

ACETONA	67-64-1	186	68	15 - 25
---------	---------	-----	----	---------

PEL-TWA: 750ppm, PEL-STEL: 1000 ppm, ACGIH-TLV: 750 ppm

PROPANO	74-98-6	205	100	10 - 20
---------	---------	-----	-----	---------

ACGIH-TLV: 1000 ppm

BUTANO	106-97-8	1520	66	5 - 15
--------	----------	------	----	--------

ACGIH-TLV : 800 ppm

DESTILADOS AROMATICOS DE PETROLEO

	64742-95-6	10.3	77	10 - 20
--	------------	------	----	---------

PEL-TWA : 100 ppm, PEL-STEL: 150PPm, ACGIH-TLV: 100 ppm

ISOBUTANO	75-28-5	3619	68	5 - 15
-----------	---------	------	----	--------

ASCGHI-TLV: 800 ppm

**VEASE SECCION 9 PARA INFORMACION SARA Y HAPS****SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS**

RANGO DE EBULLICIÓN -13 grados F - 337 grados F

DENSIDAD: 6.10 lb/gl

GRAVEDAD ESPECIFICA (H2O=1): 0.73

DENSIDAD DE VAPOR: Más pesado que el aire

RATA DE EVAPORACIÓN: Más rapido que el eter

**VOC- MATERIAL INCLUYENDO AGUA Y SOLVENTES LIBRES DE EPA:**

MATERIAL VOC: 3.94 lb/gl MATERIAL VOC: 472 g/l

**CUBRIMIENTO VOC- MATERIAL EXCLUYENDO AGUA Y SOLVENTES LIBRES DE EPA**

CUBRIMIENTO VOC: 4.66 lb/gl CUBRIMIENTO VOC 558 g/l

SOLUBILIDAD EN AGUA: Insoluble

APARIENCIA Y OLOR: Neblina de aerosol con olor a solvente

**SECCIÓN IV - DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y DE EXPLOSIÓN**

PUNTO DE IGNICIÓN: -134 grados F METODO USADO: T.C.C.

LIMITES DE INFLAMACION EN AIRE POR VOLUMEN-INFERIOR: .9 SUPERIOR: 13

SISTEMA DE EXTINCIÓN: Espuma, espuma de alcohol, CO2, químico seco, neblina de agua

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO: Productos de descomposición peligrosos se pueden formar debido a combustión incompleta. Utilice equipo de protección completo, con aparato para respirar con autocontenido de presión positiva.

FUEGO Y PELIGRO DE EXPLOSIÓN INUSUALES: VAPORES Y LIQUIDO EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! El recipiente puede crear presión debido al calor y romperse explosivamente. Los vapores volatiles pueden quemarse al aire libre o explotar si estan confinados. El vapor es pesado y puede viajar grandes distancias hacia la fuente de ignición.

**DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

**SECCIÓN V - DATOS DE REACTIVIDAD**

**ESTABILIDAD:** Estable

**CONDICIONES QUE SE DEBEN EVITAR:** Altas temperaturas, fuentes de ignición, uso en áreas con poca ventilación.

**INCOMPATIBILIDAD ( MATERIALES QUE SE DEBEN EVITAR):** Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS O SUBPRODUCTOS:** Monóxido de carbono, dióxido de carbono.

**POLIMERIZACIONES PELIGROSAS:** No ocurren

**SECCIÓN VI- DATOS DE RIESGO PARA LA SALUD**

\*\*\* Nota: Este producto es una mezcla de materiales los cuales no han sido ensayados como mezcla. Los datos sobre los efectos en la salud están basados en los componentes individuales.

**RIESGOS DE SALUD DEBIDO A INHALACIÓN Y SINTOMAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:** NAFTAS/ HIDROCARBUROS

ALIFATICOS: Los vapores o neblinas de aerosoles son depresivos del sistema nervioso central (SNC) y causan moderada irritación en los ojos y en el tracto respiratorio superior. Narcóticos en alta concentración. Altas concentraciones pueden causar pérdida del conocimiento lo cual puede conducir a un estado de coma, dificultad para respirar y un tono azuloso en la piel.

ACETONA: Los vapores son irritantes y pueden causar escozor y picazón en los ojos, nariz y garganta, tos, excesivo parpadeo, lagrimeo, náusea y posibilidad de vómito. Altas concentraciones de vapor pueden resultar en sequedad de la boca y garganta, dolor de cabeza, mareos, descoordinación y eventualmente inconsciencia o en casos extremos, coma.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Excesiva inhalación de vapores pueden causar irritación nasal y respiratoria, efectos sobre el sistema nervioso central, incluyendo mareos, debilidad, fatiga, dolores de cabeza, náusea, posible inconsciencia e incluso muerte.

**RIESGOS DE SALUD AL CONTACTO CON LOS OJOS Y SINTOMAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:** NAFTAS/HIDROCARBUROS

ALIFATICOS: El contacto puede causar irritación en los ojos. El contacto con los ojos puede causar severa irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.

ACETONA: Causa severa irritación lo mismo que marcado enrojecimiento e inflamación de la membrana que recubre el ojo y la parte interior del párpado, e inmediato dolor. Heridas en la córnea pueden ocurrir si el ojo no es lavado inmediatamente con agua.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Pueden causar severa irritación, enrojecimiento, lagrimeo y visión borrosa.

**RIESGOS DE SALUD AL CONTACTO CON LA PIEL Y SINTOMAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:** NAFTAS/HIDROCARBUROS

ALIFATICOS: Pueden irritar la piel al contacto, causando salpullido o irritación.

ACETONA: Causa irritación en la piel. Prolongado o repetido contacto puede causar pérdida de grasa, resecaimiento y desquebrajamiento de la piel.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Prolongado o repetido contacto puede causar moderada irritación, pérdida de grasa, dermatitis.

**RIESGOS DE SALUD DEBIDO A LA ABSORCIÓN POR LA PIEL Y SINTOMAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:**

NAFTAS/HIDROCARBUROS ALIFATICOS: Pueden penetrar la piel y causar enfermedad sistémica. En el caso del solvente Stoddard, pueden ocurrir daños en la médula ósea y en el hígado.

ACETONA: Puede ocurrir absorción por la piel, sin embargo, la ruta primaria de exposición es inhalación.

**RIESGOS DE SALUD DEBIDO A LA INGESTIÓN Y SINTOMAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:** \*\*\* Si el vómito ocurre, no permita que éste se vaya a los pulmones. Aun pequeñas cantidades pueden causar neumonía química y fluido en los pulmones (edema pulmonar) el cual puede resultar en hemorragia (sangrado) y puede ser fatal. \*\*\* Ingestión por neblina de aerosol no es común. Tragar el líquido puede resultar en náusea y vómito.

NAFTAS/HIDROCARBUROS ALIFATICOS: Estos solventes no son particularmente tóxicos por ingestión, pero pueden causar problemas gastrointestinales y existe el riesgo de aspiración del líquido dentro de los pulmones si ocurre el vómito.

ACETONA: Tóxica si se ingiere. Produce náusea, vómito, dolor de cabeza, mareo, inconsciencia, coma, daño renal y cambios metabólicos.

HIDROCARBUROS AROMÁTICOS: Pueden causar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea. La inhalación del material dentro de los pulmones puede causar pneumonitis química la cual puede ser fatal.

**RIESGOS DE SALUD CRÓNICOS:** NAFTAS/HIDROCARBUROS ALIFATICOS: Repetida o prolongada exposición puede causar sequedad o resquebrajamiento de la piel. La exposición crónica puede inducir síntomas de depresión del sistema nervioso central, neurodesórdenes de conducta, y encefalopatía con pérdida de memoria asociada. En el caso del solvente Stoddard, han sido reportados daños en el hígado y en la médula ósea, como resultado de la práctica persistente de limpiarse las manos con el solvente.\*\*\* Prolongada o repetida exposición a los solventes puede causar daños permanentes en el cerebro y en el sistema nervioso central, incluyendo pérdida de memoria e impedimento de coordinación y tiempo de reacción. Puede causar enfermedad tóxica cerebral (encefalopatía), asociada con muerte del tejido cerebral. Puede causar daños en el hígado y riñones. La inhalación de vapores concentrados es dañina y puede ser fatal.\*\*\*

ACETONA: En la industria, los efectos primariamente reportados han sido irritación en la piel como resultado de la acción desgrasante y dolores de cabeza debido a la prolongada inhalación. Sobre-exposición crónica puede conducir a daños en los ojos o en los riñones.

**CARCINOGENICIDAD:** NTP CARCINOGENICO: No IARC MONOGRAFICO: No REGULACION OSHA: No

No contiene ningún ingrediente reconocido como carcinogénico por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) o la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA).

**DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES**

**CONDICIONES MEDICAS GENERALMENTE AGRAVADAS DEBIDO A LA EXPOSICIÓN:** La exposición de los empleados con historia de ciertas condiciones médicas, tales como piel, hígado, riñones, ojos, enfermedad respiratoria crónica, enfermedades del sistema nervioso central y periférico pueden tener un riesgo incrementado debido a la exposición con este material.

ACETONA: Puede incrementar la toxicidad en los riñones debido a otros solventes en sistemas de mezcla de solventes.

**PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y DE PRIMEROS AUXILIOS:** OJOS: Lávese con grandes cantidades de agua durante 15 minutos levantando los párpados ocasionalmente. Consiga atención médica si la irritación persiste.

PIEL: Lávese completamente con agua y jabón. Remueva la ropa contaminada. Lave la ropa antes de volverla a usar.

INGESTION: Si está consciente, beba un cuarto de galón de agua y consiga atención médica. No induzca el vomito!!. Consiga atención médica inmediatamente.

## **SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA USO Y MANEJO SEGUROS**

**PASOS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SE ESCAPE O SE RIEGUE:** Use material absorbente para recoger el derrame. Recójalo en un recipiente y disponga de él de acuerdo a las regulaciones locales. En el evento de un gran derrame al ser transportado, llame a CHEMTREC al 1(800)424-9300.

**METODO DE DISPOSICIÓN DE RESIDUOS:** Disponga de los residuos de acuerdo a las regulaciones Federales, Estatales y locales. No ponga el recipiente usado en el incinerador, estufa de madera, o compactador de basuras casero.

**PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA EL MANEJO Y ALMACENAMIENTO:** LIQUIDO Y VAPORES

EXTREMADAMENTE INFLAMABLES! Manténgase alejado de todas las fuentes de ignición. No se almacene a temperaturas mayores de 120 grados F. Contenido bajo presión. Exposición a la luz del sol puede causar estallido. No lo perforo o incinere. Evite prolongada exposición a la luz del sol.

**OTRAS PRECAUCIONES:** Contenido bajo presión. Exposición al calor puede causar estallido. No lo perforo o lo incinere (quemar). Evite la prolongada exposición a la luz del sol.

## **SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Si la ventilación no es la adecuada para reducir los vapores por debajo de los niveles límite (TLV) use un respirador provisto de suplencia de aire y auto presión positiva, o un NIOSH/MSHA respirador purificador de aire aprobado (APR) equipado con filtros de vapor orgánico (cartucho de rayas negras). Falta en el uso de apropiada protección respiratoria puede ser dañina o fatal. El usuario debe estar debidamente entrenado y equipado para asegurar una protección efectiva. Siga todas las recomendaciones del fabricante para el uso del filtro.

**PRECAUCIÓN:** No use el APR si el nivel de oxígeno está por debajo de 19.5% en volumen.

**VENTILACIÓN:** Buena ventilación general debe ser suficiente para la mayoría de las condiciones. Use un escape local si es necesario para controlar la niebla o vapor.

**GUANTES DE PROTECCIÓN:** Use guantes impermeables a los líquidos.

**PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** Se deben utilizar gafas de seguridad aprobadas. NO USE lentes de contacto cuando esté trabajando con reactivos químicos. Los lentes de contacto pueden atrapar los químicos muy próximos al ojo, lo cual puede incrementar el daño del ojo.

**OTRO TIPO DE ROPA O EQUIPO PROTECTOR:** Ninguno conocido.

**TRABAJO/PRACTICAS HIGIENICAS:** Ninguna conocida

## **SECCIÓN IX INFORMACIÓN REGULATORIA**

PROPOSICIÓN DE CALIFORNIA 65: PRECAUCIÓN: Este producto contiene reactivos químicos conocidos por el estado de California como causantes de cáncer.

**SARA 313 / 40CFG 372:** %WT

Ninguno por o sobre los valores normales reportados.

**ACTA-ENMIENDA AIRE LIMPIO SECCIÓN 112(HAPS):** %/WT

Ninguno por o sobre los valores normales reportados.

**INFORMACIÓN DE PUNTOS DE EMBARQUE:** Mercancía de consumo, ORM-D

**DESCRIPCIÓN DE EMBARQUE IATA:** Mercancía de consumo, Clase 9 , ID 8000, instrucciones de empaque 910=25 Kg's.

**DESCRIPCIÓN DE EMBARQUE IMDG:** Aerosoles, UN1950, Clase 2 Limitada, Cantidad, Página 2102. Polulante marino - Si.

**CLASIFICACIÓN OSHA:** Líquido Inflamable- Clase IA.

**ACTA DEL AIRE LIMPIO- QUIMICOS DEPLETANTES DEL OZONO:** No se conoce que contenga o sea fabricado con químicos depletantes del ozono Clase 1 o Clase 2 (ODC's).

## **SECCIÓN X - RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD**

La información contenida arriba esta basada en la información corriente disponible por la Compañía de Productos Roofmaster y se considera que es exacta, pero no garantizada.