

Hoja De Datos De Seguridad Del Material

Emergencia:
1-847-367-7700
Rust-Oleum Corp.
www.rustoleum.com

1 - Producto Químico E Identificación De La Compañía

| | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--|
| Nombre Del Producto: | PARKS 5-GL M E K | Fecha De Revision: | 03/09/2010 |
| Número de identificación: | 2742 | | |
| Uso De Producto/Clase: | Solvent | | |
| Surtidor: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA | Fabricante: | Rust-Oleum Corporation 11 Hawthorn Parkway Vernon Hills, IL 60061 USA |
| Preparador: | Departamento Regulador | | |

2 - Composición/Información Sobre Ingredientes

| <u>Chemical Name</u> | <u>CAS Number</u> | <u>Weight % Less Than</u> | <u>ACGIH TLV-TWA</u> | <u>ACGIH TLV-STEL</u> | <u>OSHA PEL-TWA</u> | <u>OSHA PEL-CEILING</u> |
|----------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|
| Metilo Etilo Ketona | 78-93-3 | 100.0 | 200 ppm | 300 ppm | 200 ppm | N.E. |

3 - Identificación De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: Las concentraciones altas de vapores pueden irritar a los ojos, nariz y las vías respiratorias. Causa irritaciones en la nariz y la garganta. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritación en los ojos. Líquido y vapor inflamables.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Causa irritación en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Puede causar dolores de cabeza y mareos. Evite respirar los vapores o la niebla. Dañino si es inhalado.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños. Dañino si es ingerido o tragado.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a metilo etilo ketona en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías en los riñones y daños a los pulmones. Efectos fetotóxicos/embriotóxicos debido a la inhalación han sido observados en ratas expuestas a >1000 ppm durante el período de gestación.

Ruta de la entrada: Contacto De la Piel, Absorción De la Piel, Inhalación, Ingestión, Contacto Con Los Ojos

4 - Medidas De Primeros Auxilios

Primeros auxilios - Contacto Con Los Ojos: Inmediatamente enjuague los ojos manteniendo los párpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalación: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestión: Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

Temperatura de Inflama, F: 23 F
(Setaflash)

Límite Explosivo Inferior, %: 2.0 %
Límite Explosivo Superior, %: 11.5 %

Medio De Extinción: Film Forming Foam, Carbon Dioxide, Producto químico Seco, Niebla Del Agua

Unusual Peligros De Fuego Y Explosión: Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Aisle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego.

Contra Fuego: Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura.

6 - Medidas De Escape Accidental

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Elimine todas las fuentes de ignición; use equipo a prueba de explosión. Ponga los materiales en contenedores y deseche de acuerdo a las leyes locales, provincianas, estatales y las regulaciones federales. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulación: Lávese completamente después de haber manejado. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Use con una ventilación adecuada. Lávese las manos antes de comer.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aisle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando.

8 - Controles De Exposición, Protección Personal

Controles De la Ingeniería: Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de

exposicion.

Respiratoria Protección: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

Protección De Los Piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

Protección De Los Ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

El Otro Protector Equipo: Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Higiénicas Prácticas: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

9 - Propiedades Físicas Y Químicas

| | | | |
|-----------------------------|---------------|-------------------------------|-----------------------|
| Punto De Ebullición: | 175 - 177 F | Densidad Del Vapor: | Más pesado que aire |
| Olor: | Como Solvente | Concentración Límite de Olor: | ND |
| Apariencia: | Líquido | Velocidad De Evaporación: | Más lento que el éter |
| Solubilidad En Agua: | Leve | Gravedad Específica: | 0.806 |
| Temperatura De Congelación: | N.D. | PH: | N.A. |
| Presión De Vapor: | ND | | |
| Estado Físico: | Líquido | | |

(Vea la sección 16 para la leyenda de la abreviatura)

10 - Estabilidad Y Reactividad

Condiciones Que Se Deben Evitar: Evite todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Irritante para los ojos con las llamas expuestas. Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Polymerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11 - Propiedades Toxicológicas

Producto LD50:

Producto LC50:

Chemical Name
Metilo Etilo Ketona

LD50
N.E.

LC50
N.E.

12 - Informacion Ecologica

Informacion Ecologica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

13 - Consideraciones De Eliminacion

Consideraciones Acerca De La Eliminacion: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

14 - Informacion De Transportacion

| | | | |
|---------------------------------|---------------------|------------------------|------|
| DOT Nombre apropiado del envío: | Methyl ethyl ketone | Grupo Del Embalaje: | II |
| DOT Nombre Técnico: | N.A. | Subclase De Risques: | N.A. |
| DOT Clase De Risques: | 3 | Paginación De la Guía: | 127 |
| DOT UN/NA: | UN 1193 | | |

15 - Informacion Reguladora

CERCLA Categorías Peligrosas SARA

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO

Sección 313 De La Ley SARA:

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda de Superfund y del acto de Reauthorization de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

Chemical Name
Metilo Etilo Ketona

CAS Number
78-93-3

TSCA:

Este producto contiene las sustancias químicas siguientes conforme a los requisitos que señalan de TSCA 12(b) si está exportado de los Estados Unidos:

Regulaciones Estatales

New Jersey RTK:

Los materiales siguientes son no-peligrosos, pero están entre los cinco componentes superiores en este producto.

Pennsylvania RTK:

Los ingredientes no-peligrosos siguientes están presentes en el producto en mayor que 3%.

Proposición 65 de California:

Este producto no contiene ningún producto químico sabido por el Estado de California para causar cáncer.

Este producto no contiene ningún producto químico sabido al Estado de California para causar los defectos de nacimiento o el otro daño reproductivo.

Regulaciones Internacionales:**Regulaciones Canadiense**

Este MSDS ha sido preparado de acuerdo con las normas de productos controlados, excepto para el uso de los 16 enlistado.

CANADIAN WHMIS CLASS: B2 D2B

16 - Otra Información**Clasificaciones****HMIS:**

Salud:: 2*

Fuego: 3

Reactividad: 0

Personal Protección: X

Razón de la revisión:

Legend: N.A. - No aplicable, N.E. - No establecido, N.D. - No resuelto

Rust-Oleum Corporation cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de la presente ficha de datos de seguridad de los materiales. Sin embargo, por las condiciones de manejo, uso y almacenamiento de estas materias, es ajeno a nuestra voluntad, nosotros no asumimos ninguna responsabilidad o obligaciones por personas heridas o daño de propiedad, contraídos por el uso de este material. Rust-Oleum Corporation no da garantía, expresado ni implicado, respecto a la certeza de los datos y resultados obtenidos por su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. La información y las recomendaciones en esta hoja de datos de seguridad de los materiales se ofrecen a los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y datos y para conformarse con todo aplicable internacional, federal, el estado y las leyes y las regulaciones locales.