

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: | PRO 1-GL 2PK SAFETY BLUE | Fecha De Revision: | 07/18/2011 |
| Número de identificación: | 7524402 | | |
| Uso De Producto/Clase: | Topcoat/Alkyd | | |
| 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

| Nombre Químico | CAS | Máximo Porcentaje del | | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL CEILING |
|---------------------|------------|--------------------------|--|---------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| | | Peso | | | | | |
| Espiritus Minerales | 64742-88-7 | 50.0 | | 100 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 10.0 | | 10 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 (Total Dust) | N.E. |
| Etilbenceno | 100-41-4 | 1.0 | | 100 ppm | 125 ppm | 100 ppm | N.E. |

3 - Identificación De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: 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. Los vapores son irritantes para los ojos y las vías respiratorias. Líquido y vapor combustibles.

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

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: 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. 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. La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: IARC enlista al Dióxido de titanio como un posible carcinógeno humano (grupo 2B).

La exposición significativa no se anticipa durante el uso o la sequedad del cepillo.

El riesgo de la sobreexposición depende encendido duración y nivel de la exposición al polvo de enarenar repetido de superficies o de niebla del aerosol y la concentración real del dióxido Titanium en el fórmula. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

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

4 - Medidas De Primeros Auxilios

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

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: Lave con jabon y agua. Obtenga atención medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

Primeros auxilios - Inhalacion: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atención medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: Peligro de aspiracion: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención medica inmediatamente.

5 - Medidas Para Combatir Incendios

Temperatura de Inflama, F: 104 F (Setaflash)

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

Peligros De Fuego Y Explosion: Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

Contra Fuego: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulacion de la presion y una posible autoignicion o explosion.

6 - Medidas De Escape Accidental

Pasos de progresión Que se tomarán Si El Material Release/versión O Se derrama: Contenga el liquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrin. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados.

7 - Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Evite un contacto con los ojos. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignicion. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se esta usando.

8 - Controles De Exposicion, Proteccion Personal

Controles De la Ingenieria: Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada. Use recintos de proceso, ventilacion local de escape, o cualquier otros controles de ingenieria para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los limites 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: Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel. Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en 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: Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

9 - Propiedades Físicas Y Químicas

| | | | |
|----------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Densidad Del Vapor: | Más pesado que aire | Olor: | Como Solvente |
| Apariencia: | Líquido | Velocidad De Evaporación: | Más lento que el éter |
| Solubilidad En Agua: | None | Temperatura De Congelación: | N.D. |
| Gravedad Específica: | 0.944 | PH: | N.A. |
| 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: Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas.

Polymerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11 - Propiedades Toxicológicas

| Nombre Químico | LD50 | LC50 |
|-----------------------|-------------------------|----------------------------------|
| Espiritus Minerales | >5000 mg/kg (Rat, Oral) | >1400 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr) |
| Dióxido de Titanio | >7500 mg/kg (Rat, Oral) | N.E. |
| Etilbenceno | 3500 mg/kg (Rat, Oral) | 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

| | Nacional (USDOT) | Internacional (IMDG) | Aire (IATA) |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-------------|
| Nombre Apropiado del Envío: | Paint, Not Regulated | Paint | Paint |
| Clase De Riesgos: | N.A. | 3 | 3 |
| UN/NA: | N.A. | UN1263 | UN1263 |
| Grupo Del Embalaje: | N.A. | III | III |
| Cantidad Limitada: | No | Yes | Yes |

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:

Pronombre

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:

Pronombre

Regulaciones Estatales

New Jersey RTK:

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

Nombre Químico

CAS

Resina Alkida
Resina Alkida
Arcilla Orgánica

Propietario
Propietario
68911-87-5

Pennsylvania RTK:

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

Nombre Químico

Resina Alkida
Resina Alkida

CAS

Propietario
Propietario

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.

Clase Canadiense De WHMIS: B3 D2A D2B

16 - Otra Informacion

Clasificaciones HMIS:

Salud: 2* Fuego: 2 Reactividad: 0 Personal Protección: X

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2 Fuego: 2 Inestabilidad: 0

Contenido de COV, GR/LTR: 448

Razón de la revisión: Actualización Reguladora

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.