



Fecha última revisión:
11/20/2020

Rust-Oleum Multi Component Product Information Sheet

54021K XIM KIT TILE DOC 248 FO es un producto multicomponente compuesto por los siguientes componentes químicos individuales:

42011 XIM 1-GL 2PK TILE DOC A

4202R1 XIM 1-GL 2PK TILE DOC B

SDSs for each component follow this cover sheet.

Transportation Information

| | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|---|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| UN Numero: | N.A. | 3469 | 3469 | N.A. |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Material relacionado con pintura | Material relacionado con pintura | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Riesgos: | N.A. | 3(8) | 3(8) | N.A. |
| Grupo embalaje: | N.A. | II | II | N.A. |
| Cantidad Limitada: | Si | No | Cargo Aircraft Only | Si |
| Terminado Buena Anexo B homologación arancelaria | | | | 3907.30.0000 |

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Nombre: | XIM 1-GL 2PK TILE DOC A | Fecha última revisión: | 11/20/2020 |
| Identificador de Producto: | 42011 | Surtidor: | 8/16/2018 |
| Uso Recomendado: | Epoxy Acrylic Coating/Part A | | |
| Identificación de la empresa: | 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 de Regulación | | |
| Teléfono de Emergencia : | 24 Hour Hotline: 847-367-7700 | | |

2. Identificación de los Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Advertencia

Riesgos del preparado

53% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|--|
| Líquido inflamable, categoría 3 | H226 | Líquidos y vapores inflamables. |
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| STOT, exposición única, categoría 3, RTI | H335 | Puede irritar las vías respiratorias. |
| STOT, exposición repetida, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Irritación de la piel, categoría 2 | H315 | Provoca irritación cutánea. |
| Irritación Ocular, categoría 2A | H319 | Provoca irritación ocular grave. |
| Alérgeno de la piel, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

GHS etiqueta los consejos de prudencia

| | |
|----------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. NO FUMAR. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |

| | |
|----------------|--|
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P312 | Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar. |
| P403+P233 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P264 | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). |
| P332+P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
| P362+P364 | Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P337+P313 | Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

| | |
|------|--|
| P240 | Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|-----------------------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------------|
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 25-50 | No Disponible | No Disponible |
| Bisfenol A Resina Epoxi | 25068-38-6 | 25-50 | GHS07 | H315-317-319-335 |
| Xileno | 1330-20-7 | 2.5-10 | GHS02-GHS07 | H226-315-319-332 |
| Hexanediol diacrylate, 1,6- | 13048-33-4 | 2.5-10 | GHS07 | H315-317-319 |
| Wollastonita | 13983-17-0 | 2.5-10 | No Disponible | No Disponible |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 1.0-2.5 | GHS07-GHS08 | H304-312-332 |
| 2-Metioximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | 1.0-2.5 | No Disponible | No Disponible |
| Silicona Amorfa | 7631-86-9 | 1.0-2.5 | No Disponible | No Disponible |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 1.0-2.5 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-351-373 |
| Acetato de Ter-Butilo | 540-88-5 | 1.0-2.5 | GHS02 | H225 |
| 2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol | 77-99-6 | 0.1-1.0 | GHS06 | H330 |

4. Medidas de 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.

Contacto con la piel: Lave con jabon y agua. Quítese la ropa contaminada. Obtenga atencion medica si es que una irritacion se desarrolla o persiste.

Inhalación: Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no esta respirando, dispense respiracion artificial. Si la respiracion es dificil, dispense oxigeno. Obtenga atencion medica inmediatamente. Si sufre dificultad para respirar, abandone el a'rea y respire aire fresco. Sila dificultad para respirar persiste, busque asistencia me'dica inmediatamente.

Ingestión: 411 <undefined>

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción recomendados: Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formacion de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Liquido y vapor son combustibles.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: Evacue el area y combata el fuego desde una distancia segura. 452 <undefined>

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): Sin información

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No queme los contenedores cerrados. Elimine todas las fuentes de ignicion, ventile al area y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulacion: Lavese completamente despues de haber manejado. Lavese las manos antes de comer. Quitese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Informacion Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor esta vacio porque puede contener residuos del producto. Evite la respiracion del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga los contenedores cerrados hermeticamente. Aisle contra el calor, equipo electrico, chispas o llamas de fuego. 536 <undefined>

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico | N°- CAS | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Dióxido de Titanio | 13463-67-7 | 40.0 | 10 mg/m3 | N.E. | 15 mg/m3 | N.E. |
| Bisfenol A Resina Epoxi | 25068-38-6 | 30.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Xileno | 1330-20-7 | 10.0 | 100 ppm | 150 ppm | 100 ppm | N.E. |
| Hexanediol diacrylate, 1,6- | 13048-33-4 | 10.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Wollastonita | 13983-17-0 | 10.0 | 1 mg/m3 | N.E. | N.E. | N.E. |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| 2-Metioximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | 5.0 | 100 ppm | 150 ppm | 100 ppm | N.E. |
| Silicona Amorfa | 7631-86-9 | 5.0 | N.E. | N.E. | 50 µg/m3 | N.E. |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 5.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Acetato de Ter-Butilo | 540-88-5 | 5.0 | 50 ppm | 150 ppm | 200 ppm | N.E. |
| 2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol | 77-99-6 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |

Protección personal

Controles De la Ingeniería: 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. Prevenga la acumulacion de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilacion cruzada.

Respiratoria Protección: Un programa para la proteccion 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.

Protección De La Piel: Use guantes para prevenir un contacto prolongado del material con la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una proteccion adecuada para la piel.

Protección de los ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El Otro Protector Equipo: Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

Higiénicas Práctic: Lavese completamente con jabon y agua antes de comer, beber liquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lavela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas y Químicas

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------------|
| Apariencia: | Líquido | Estado Físico: | Líquido |
| Olor: | Como Solvente | Umbral de olor: | N.E. |
| Peso específico: | 1.647 | pH-valor: | N.A. |
| Temperatura de Congelación, °C: | No Determinado | Viscosidad: | No Determinado |
| Solubilidad en Agua: | Negligible | Coefficiente de partición Octanol-Agua: | No Determinado |
| Temp. de Descomposición, °C: | No Determinado | Límites de Explosividad,% en Volumen: | 0.8 - 14.0 |
| Intervalo de punto de ebullición: | 93 - 537 | Punto de inflamación: | 42 |
| Inflamabilidad: | Mantiene la combustión. | Temperatura de Autoignición, °C: | No Determinado |
| Velocidad de evaporación: | Slower than Ether | Presión de Vapor: | No Determinado |
| Densidad de vapor: | Más pesado que aire | | |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: Sin información

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Descomposición Peligrosa: Irritalosojos con las llames expuestas. 637 <undefined>

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11. Información Toxicológica

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: La sustancia causa una irritacion moderada en los ojos.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Puede causar sensibiidad en la piel, una reaccion alergica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposicion a este material. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel. Puede causar sensibilidad. Puede causar una reaccion alergica. Esta sustancia puede causar una leve irritacion en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalacion: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentracion de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalacion prolongada o excesiva puede causar irritacion en las vias respiratorias.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestion: Causa irritaciones en la nariz, garganta y lqas vias respiratorias. Dañino si es ingerido o tragado.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Una sobreexposicion a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalidades del hígado, riñones, pulmones, el bazo y tambien daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalidades del hígado y cardiacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Contiene dióxido de titanio. Dióxido de titanio en listas como Grupo 2B-"posiblemente cancerígeno para los humanos" por IARC. No hay exposición significativa al dióxido de titanio se cree que ocurre durante el uso de productos en los que dióxido de titanio está unido a otros materiales, tales como en las pinturas durante la aplicación con brocha o el secado. El riesgo de la sobreexposición depende encendido duracion y nivel de la exposicion al polvo del lijado repetido de las superficies o la niebla del aerosol y la concentracion real del dióxido Titanium en el fórmula. (Ref: IARC Monografía, Vol. 93, 2010)Contiene Sillicate de Calcio (Wollastonite) que es un IARC 3 Argente "no clasificado como carcinógeno en humanos" por inhalación. La exposición de la inhalación al Silicato del Calcio no se preve a través de aplicación de cepillo ni el uso normal. El Silicato del calcio no esta clasificado como un carcinógeno por NIOSH, ACGIH, NTP ni OSHA. Reportes han asociado una sobreexposicion ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso.

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

Valor de toxicidad aguda

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| N°- CAS | Nombre químico | Oral LD 50 | Dérmica LD50 | Vapor CL50 |
|----------------|-------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | >10000 mg/kg Rat | 2500 mg/kg | N.E. |
| 25068-38-6 | Bisfenol A Resina Epoxi | 11400 mg/kg Rat | >5000 | 25 g/L |

| | | | | |
|------------|-----------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|
| 1330-20-7 | Xileno | 3500 mg/kg Rat | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 13048-33-4 | Hexanediol diacrylate, 1,6- | 5000 mg/kg Rat | 3600 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 64742-94-5 | Destilados Aromaticos De Petroleo | >5000 mg/kg Rat | >1799 mg/kg Rabbit | 36 mg/L Rat |
| 34590-94-8 | 2-Metioximetiletoxipropanol | 5350 mg/kg Rat | 9500 mg/kg Rabbit | >20 mg/L |
| 7631-86-9 | Silicona Amorfa | 7900 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rabbit | 25 mg/L |
| 100-41-4 | Etilobenceno | 3500 mg/kg Rat | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat |
| 540-88-5 | Acetato de Ter-Butilo | 4100 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rabbit | >2230 mg/m3 (Rat, 4Hr) |
| 77-99-6 | 2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol | 14100 mg/kg Rat | N.E. | >0.29 mg/L Rat |

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

Información Ecológica: El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

13. Consideraciones sobre la Eliminación

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales.

14. Información Relativa al Transporte

| | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------|
| UN Numero: | N.A. | 1263 | 1263 | N.A. |
| Denominación adecuada de envío: | No regulado | Pintura | Pintura | No regulado |
| Clase De Risques: | N.A. | 3 | 3 | N.A. |
| Grupo embalaje: | N.A. | III | III | N.A. |
| Cantidad Limitada: | No | Si, >5L No | Si, >5L No | No |

15. Información Reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - 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 Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Serious eye damage or eye irritation, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

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 Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| Xileno | 1330-20-7 |
| Etilobenceno | 100-41-4 |

Ley de Control de Sustancias Tóxicas

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

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

Reglamentos estatales de EE.UU.:

Proposición 65 de California**Advertencia:**Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.**16. Otras Informaciones****Clasificaciones HMIS**

| | | | |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Salud: 2* | Inflamabilidad: 2 | Peligro fisico: 0 | Protección personal : X |
|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|

Clasificaciones NFPA

| | | |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|
| Salud: 2 | Inflamabilidad: 2 | Inestabilidad: 0 |
|-----------------|--------------------------|-------------------------|

Compuestos Orgánicos Volátiles: 216 g/L**Fecha de Revisión de FDS:** 11/20/2020**Motivo de la revisión:**

Composición del Producto Modificada
 Sustancia y/o Propiedades del Producto Modificadas en la(s) Sección(es):
 02 - Identificación del Peligro
 03 - Composición / Información sobre Ingredientes
 05 - Medidas de Lucha contra Incendios
 09 - Propiedades Físicas y Químicas
 11 - Información Toxicológica
 14 - Información de Transporte
 15 - Información Reglamentaria
 % de Umbral de Riesgo de Sustancia Cambiado
 Se Cambió la Marbete de Sustancias Peligrosas
 Número CAS Regulatorio de Sustancia Cambiado
 Declaración(s) de Revisión Modificada

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

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. 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.

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del Preparado / Empresa

| | | | |
|--------------------------------------|--|-------------------------------|--|
| Nombre: | XIM 1-GL 2PK TILE DOC B | Fecha última revisión: | 11/20/2020 |
| Identificador de Producto: | 4202R1 | Surtidor: | 5/6/2016 |
| Uso Recomendado: | Epoxy Coating Amine Activator/Part B | | |
| Identificación de la empresa: | 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 de Regulación | | |
| Teléfono de Emergencia : | 24 Hour Hotline: 847-367-7700 | | |

2. Identificación de los Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia

Peligro

Riesgos del preparado

38% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

DECLARACIONES DE PELIGRO GHS

| | | |
|--|------|--|
| líquido inflamable - categoría 2 | H225 | Líquido y vapores muy inflamables. |
| Carcinogénesis, categoría 2 | H351 | Se sospecha que ocasiona cáncer. |
| Toxicidad reproductiva, categoría 2 | H361 | Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. |
| STOT, exposición repetida, categoría 2 | H373 | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| Toxicidad aguda, Inhalación, categoría 4 | H332 | Nocivo en caso de inhalación. |
| Corrosión de la piel, categoría 1B | H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| Alérgeno de la piel, categoría 1 | H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |

GHS etiqueta los consejos de prudencia

| | |
|----------------|--|
| P210 | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. NO FUMAR. |
| P233 | Mantener el recipiente herméticamente cerrado. |
| P280 | Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. |
| P303+P361+P353 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse. |
| P370+P378 | En caso de incendio: Utilizar... para la extinción. |
| P403+P235 | Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. |

| | |
|----------------|--|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con las normativas locales , regionales y nacionales . |
| P201 | Pedir instrucciones especiales antes del uso. |
| P308+P313 | EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico. |
| P405 | Guardar bajo llave. |
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P271 | Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. |
| P304+P340 | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. |
| P264 | Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación. |
| P301+P330+P331 | EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. |
| P305+P351+P338 | 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. |
| P310 | Si se expone llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. |
| P321 | Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta). |
| P272 | Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. |
| P302+P352 | EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. |
| P333+P313 | En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico. |

Consejos de prudencia GHS hoja de datos de seguridad

| | |
|------|--|
| P240 | Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. |
| P241 | Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/antideflagrante. |
| P242 | Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. |
| P243 | Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. |
| P363 | Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. |

3. Composición / Información sobre los Componentes

SUSTANCIAS PELIGROSAS

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> | <u>Wt.% Range</u> | <u>Símbolo GHS</u> | <u>Declaración GHS</u> |
|--|----------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Acetato de Ter-Butilo | 540-88-5 | 25-50 | GHS02 | H225 |
| Alcohol Bencilico | 100-51-6 | 10-25 | GHS07 | H302-312-320-332 |
| Diamina de Isophorone | 2855-13-2 | 10-25 | GHS05-GHS07 | H302-314-317 |
| Xileno | 1330-20-7 | 10-25 | GHS02-GHS07 | H226-315-319-332 |
| 2-Metioximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | 2.5-10 | No Disponible | No Disponible |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 2.5-10 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-332-351-373 |
| N BUTANOL | 71-36-3 | 1.0-2.5 | GHS02-GHS05-GHS07 | H226-302-315-318-332-335-336 |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 1.0-2.5 | GHS07-GHS08 | H304-312-332 |
| Polimérico Benzotriazol | 104810-48-2 | 0.1-1.0 | GHS07 | H317 |
| Polimérico Benzotriazol | 104810-47-1 | 0.1-1.0 | GHS07 | H317 |
| Tolueno | 108-88-3 | 0.1-1.0 | GHS02-GHS07-GHS08 | H225-304-315-332-336-361-373 |
| Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 41556-26-7 | 0.1-1.0 | GHS07 | H317 |

4. Medidas de 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.

Contacto con la piel: Inmediatamente enjuague la piel con bastante agua. Quite la ropa. Obtenga atención médica inmediatamente. Lave la ropa en separado antes de volver a usar.

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. Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

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. 411 <undefined>Si es ingerido (tragado) no induzca el vómito. Ofrezca a la víctima agua o leche para beber. Llame inmediatamente al médico o al centro para el control de venenos. Nunca de algo por la boca si es que la víctima ha perdido la conciencia. No induzca vomitar a menos que sea aconsejado por un médico. Llame al centro o a médico más cercano de control del veneno inmediatamente

5. Medidas de Lucha contra Incendios

Medios de extinción recomendados: Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Arena seca, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado. Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo debido a la formación de vapor. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aisle y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: 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. 452 <undefined>Los contenedores se pueden romper y dejar salir materiales altamente tóxicos si es que se exponen al calor. 451 <undefined>

Peligro especial de incendio y explosión (polvo combustible): Sin información

6. Medidas a Tomar en Caso de Vertido Accidental

PASOS QUE HAY QUE TOMAR EN CASO DE QUE EL MATERIAL SEA LIBERADO O DERRAMADO: Elimine todas las fuentes de ignición, ventile el área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianas) y federales. No quemar los contenedores cerrados. Ventile el área y quite el derrame con un absorbente inerte. Deshágase del material absorbente contaminado, el contenedor y el contenido no usado de acuerdo con las regulaciones locales, estatales y federales. 455 <undefined>Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín.

7. Manipulación y Almacenamiento

Manipulación: Lavase completamente después de haber manejado. Lavase las manos antes de comer. Quite toda la ropa contaminada y lávela antes de volver a usar. Use con una ventilación adecuada. Siga todas las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto de este producto con los ojos, piel y la ropa.

Almacenamiento: 537 <undefined>Guárdelo en un lugar seco y bien ventilado. Mantenga el envase bien cerrado cuando no esté en uso. 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. 536 <undefined>No almacene en temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos combustibles NFPA Clase II.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin información

8. Controles de Exposición / Protección Personal

| Nombre químico | N°- CAS | % en Peso Menor Que | ACGIH TLV-TWA | ACGIH TLV-STEL | OSHA PEL-TWA | OSHA PEL-CEILING |
|-----------------------------------|------------|---------------------|---------------|----------------|--------------|------------------|
| Acetato de Ter-Butilo | 540-88-5 | 35.0 | 50 ppm | 150 ppm | 200 ppm | N.E. |
| Alcohol Bencílico | 100-51-6 | 20.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Diamina de Isophorone | 2855-13-2 | 20.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Xileno | 1330-20-7 | 15.0 | 100 ppm | 150 ppm | 100 ppm | N.E. |
| 2-Metioximetiletoxipropanol | 34590-94-8 | 5.0 | 100 ppm | 150 ppm | 100 ppm | N.E. |
| Etilobenceno | 100-41-4 | 5.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| N BUTANOL | 71-36-3 | 5.0 | 20 ppm | N.E. | 100 ppm | N.E. |
| Destilados Aromaticos De Petroleo | 64742-94-5 | 5.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |

| | | | | | | |
|--|-------------|-----|--------|------|---------|---------|
| Polimérico Benzotriazol | 104810-48-2 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Polimérico Benzotriazol | 104810-47-1 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |
| Tolueno | 108-88-3 | 1.0 | 20 ppm | N.E. | 200 ppm | 300 ppm |
| Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 41556-26-7 | 1.0 | N.E. | N.E. | N.E. | N.E. |

Protección personal

Controles De la Ingeniería: 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 exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Provea una dilución general de la ventilación local de escape en un volumen y forma para mantener la concentración de los ingredientes peligrosos debajo de los límites aceptables.

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 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: Consulte el supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener orientación sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

Higiénicas Práctic: Lavese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar. Quitese inmediatamente toda la ropa contaminada y lávela antes de volver usar.

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Físicas y Químicas

| | | | |
|--|-------------------------|--|----------------|
| Apariencia: | Líquido | Estado Físico: | Líquido |
| Olor: | Como Solvente | Umbral de olor: | N.E. |
| Peso específico: | 0.930 | pH-valor: | N.A. |
| Temperatura de Congelación, °C: | No Determinado | Viscosidad: | No Determinado |
| Solubilidad en Agua: | Negligible | Coefficiente de partición Octanol-Agua: | No Determinado |
| Temp. de Descomposición, °C: | No Determinado | Límites de Explosividad,% en Volumen: | 0.8 - 14.0 |
| Intervalo de punto de ebullición: | 98 - 299 | Punto de inflamación: | 15 |
| Inflamabilidad: | Mantiene la combustión. | Temperatura de Autoignición, °C: | No Determinado |
| Velocidad de evaporación: | Slower than Ether | Presión de Vapor: | No Determinado |
| Densidad de vapor: | Más pesado que aire | | |

(Consulte la sección "Información adicional" Sección para la leyenda de la abreviatura)

10. Estabilidad y Reactividad

Condiciones a evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición. 613 <undefined>

Incompatibilidad: No es comparable con fuertes ácidos y bases. El producto corroe lentamente cobre, el aluminio, el cinc, y superficies galvanizadas.

Descomposición Peligrosa: Por llama de fuego, monóxido de carbono y dióxido de carbono. Irritante para los ojos con las llamas expuestas. 637 <undefined>638 <undefined>

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11. Información Toxicológica

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con Los Ojos: Provoca irritación ocular grave. La sustancia causa una irritación severa en los ojos. La lesión puede ser permanente.

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Puede ser absorbido a través de la piel en cantidades dañinas. Puede causar

sensibilidad en la piel, una reacción alérgica, la cual se vuelve evidente con una sobreexposición a este material. Causa irritación en la piel. Reacciones alérgicas son posibles. Severamente irritante; puede causar daños permanentes a la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones. Una inhalación prolongada o excesiva puede causar irritación en las vías respiratorias.

Efectos de la Sobreexposición - Ingestión: Dañino si es ingerido o tragado. Corrosivo y puede causar daños severos y permanentes a la boca, garganta y estómago.

Efectos de la Sobreexposición - C os Peligros: Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas. IARC enlista al Ethylbenzene como un posible carcinógeno humano (grupo 2B). Puede provocar defectos genéticos. Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Altas concentraciones pueden producir efectos en el sistema nervioso central (somnia, mareos, náusea, dolores de cabeza, parálisis y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. 315 <undefined>

PRINCIPAL(ES) VÍA(S) DE ENTRADA: Contacto con los ojos, Ingestión, Inhalación, Absorción por la piel, Contacto con la piel

Valor de toxicidad aguda

The acute effects of this product have not been tested. Data on individual components are tabulated below:

| <u>N°- CAS</u> | <u>Nombre químico</u> | <u>Oral LD 50</u> | <u>Dérmica LD50</u> | <u>Vapor CL50</u> |
|----------------|--|-------------------|---------------------|------------------------|
| 540-88-5 | Acetato de Ter-Butilo | 4100 mg/kg Rat | >2000 mg/kg Rabbit | >2230 mg/m3 (Rat, 4Hr) |
| 100-51-6 | Alcohol Bencílico | 1230 mg/kg Rat | 2000 mg/kg Rabbit | 11 mg/L Rat |
| 2855-13-2 | Diamina de Isophorone | 1030 mg/kg Rat | > 2,000 mg/kg Rat | 25 mg/L |
| 1330-20-7 | Xileno | 3500 mg/kg Rat | >4350 mg/kg Rabbit | 29.08 mg/L Rat |
| 34590-94-8 | 2-Metioximetiletoxipropanol | 5350 mg/kg Rat | 9500 mg/kg Rabbit | >20 mg/L |
| 100-41-4 | Etilobenceno | 3500 mg/kg Rat | 15400 mg/kg Rabbit | 17.4 mg/L Rat |
| 71-36-3 | N BUTANOL | 700 mg/kg Rat | 3402 mg/kg Rabbit | N.E. |
| 64742-94-5 | Destilados Aromaticos De Petroleo | >5000 mg/kg Rat | >1799 mg/kg Rabbit | 36 mg/L Rat |
| 108-88-3 | Tolueno | 2600 mg/kg Rat | 12000 mg/kg Rabbit | 12.5 mg/L Rat |
| 41556-26-7 | Decanodioico Ácido, Bis (1,2,2,6,6-Pentametil-4-Piperidinil) Éster | 2615 mg/kg Rat | N.E. | N.E. |

N.E. - No Establecido

12. Información Ecológica

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

13. Consideraciones sobre la Eliminación

Código WHMIS: No incinere los recipientes cerrados. Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. 774 <undefined>

14. Información Relativa al Transporte

| | <u>Nacional (USDOT)</u> | <u>Internacional (IMDG)</u> | <u>Aire (IATA)</u> | <u>TDG (Canada)</u> |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|--|
| UN Numero: | N.A. | 3469 | 3469 | N.A. |
| Denominación adecuada de envío: | Pintar productos en cantidades limitadas | Material relacionado con pintura | Material relacionado con pintura | Pintar productos en cantidades limitadas |
| Clase De Riesgos: | N.A. | 3(8) | 3(8) | N.A. |
| Grupo embalaje: | N.A. | II | II | N.A. |
| Cantidad Limitada: | Si | No | Cargo Aircraft Only | Si |

15. Información Reglamentaria

Reglamentos Federales de EE.UU.:

Categoría de peligro CERCLA - 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 Acta de Reautorización de 1986 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías:

Inflamable (gases, aerosoles, líquidos o sólidos), Carcinogénesis, Acute Toxicity (any route of exposure), Reproductive toxicity, Skin Corrosion or Irritation, Respiratory or Skin Sensitization, Specific target organ toxicity (single or repeated exposure)

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos (SARA) Sección 313

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 Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

| <u>Nombre químico</u> | <u>N°- CAS</u> |
|-----------------------|----------------|
| Xileno | 1330-20-7 |
| Etilobenceno | 100-41-4 |
| N BUTANOL | 71-36-3 |
| Tolueno | 108-88-3 |

Ley de Control de Sustancias Tóxicas

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

No existen componentes TSCA 12(b) en este producto.

Reglamentos estatales de EE.UU.:

Proposición 65 de California

Advertencia: Cáncer y Daño Reproductivo - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otras Informaciones

Clasificaciones HMIS

Salud: 2* Inflamabilidad: 3 Peligro físico: 0 Protección personal : X

Clasificaciones NFPA

Salud: 2 Inflamabilidad: 3 Inestabilidad: 0

Compuestos Orgánicos Volátiles: 216 g/L

Fecha de Revisión de FDS: 11/20/2020

Motivo de la revisión: Descripción de Revisión Modificada
Composición del Producto Modificada
Sustancia y/o Propiedades del Producto Modificadas en la(s) Sección(es):
02 - Identificación del Peligro
05 - Medidas de Lucha contra Incendios
09 - Propiedades Físicas y Químicas
14 - Información de Transporte
15 - Información Reglamentaria
16 - Otra Información
Declaración(s) de Revisión Modificada

Leyenda: N.A. - No Aplicable, N.D. - No Determinado, N.E. - No Establecido

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. 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.