

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: TRMCLD 2X946ML HAMMER CHARCOAL GREY **Fecha De Revisión:** 1/17/2013

Número de identificación: 254835

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. Identificación De Peligros

Descripción De la Emergencia: Dañino si es ingerido o tragado. Causa irritación en los ojos. Líquido y vapor inflamables. 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. Vapor dañino. Causa irritación de ojos, piel, nariz y garganta.

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

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

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). Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Contiene carbono negro. Se han observado inflamaciones crónicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbono negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: ratón y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiológicos conducidos con trabajadores en América del Norte no demuestran evidencia de efectos clínicos adversos para la salud debido a una exposición ocupacional a carbono negro. El carbono negro está clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinógeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinógeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposición significativa durante la aplicación usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposición depende en la duración y el nivel de la exposición al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentración actual del carbono negro en la fórmula.

Ruta de la entrada: Contacto visual, Ingestión, Inhalación, Absorción de piel, Contacto de piel

3. Composición/Información Sobre Ingredientes

Nombre químico	No. CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV- TWA	ACGIH TLV- STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL- CEILING
Destilados, Hydrotreated, Ligeros	64742-49-0	25.0	200 mg/m ³	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Aromático	64742-95-6	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.

Xileno	1330-20-7	5.0	100 ppm	150 ppm	100 ppm	N.E.
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6	5.0	25 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Solvente Stoddard	8052-41-3	5.0	100 ppm	N.E.	500 ppm	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno	111-76-2	5.0	20 ppm	N.E.	50 ppm	N.E.
1,3,5-Trimetilobenceno	108-67-8	5.0	25 ppm	N.E.	N.E.	N.E.
Escama de Aluminio	7429-90-5	5.0	1 mg/m3	N.E.	15 mg/m3 [Total Dust]	N.E.
Etilobenceno	100-41-4	5.0	20 ppm	125 ppm	100 ppm	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	1.0	3.5 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.

4. Medidas De Primeros Auxilios

Primeros auxilios - Contacto Con la Piel: 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 De la Piel: Lave con jabón y agua. Quítese la ropa contaminada. 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 68 (Setaflash)

Medio De Extinción: Alcohol Foam, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Niebla de agua

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. Aíse 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

STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. 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.

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulación: Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Use con una ventilación adecuada. 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.

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aíse 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: 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.

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. 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.

Los E.E.U.U. y Canadá exteriores: 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

Densidad Del Vapor	Más pesado que aire	Olor:	Moderado
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporación:	Slower than Ether
Solubilidad en Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad específica:	0.941	pH:	NA
Estado Físico:	Líquido		

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

10. Estabilidad Y Reactividad

Condiciones Que Se Deben Evitar: 611 <undefined> Evite todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes ácidos y bases.

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

Polimerización peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11. Propiedades Toxicológicas

Nombre químico	DL50	CL50
Destilados, Hydrotreated, Ligero	N.E.	N.E.
Solvente Aromático	4700 mg/kg (Rat, Oral)	3670 mg/kg (Rat, Inhalation)
Xileno	4300 mg/kg (Rat, Oral)	5000 ppm (Rat, Inhalation, 4Hr)
1,2,4-Trimetilobenceno	N.E.	18000 mg/m ³ (Rat, 4Hr)
Solvente Stoddard	>5000 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.
Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno	1519 mg/kg (Mouse, Oral)	700 ppm (Rat, Inhalation, 7Hr)
1,3,5-Trimetilobenceno	1303 mg/kg (Rat, Oral)	24 mg/m ³ (Rat, 4Hr)
Escama de Aluminio	>2000 mg/kg (Rat, Oral)	7.6 mg/L (Rat, Inhalation)
Etilobenceno	3500 mg/kg (Rat, Oral)	N.E.

Negro de Carbón

>8000 mg/kg (Rat, Oral)

N.E.

12. Información Ecológica

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

13. Consideraciones De Eliminacion

DISPOSAL INFORMATION: 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 Apropriado del Envío:	Consumer Commodity	Pintura	Pintura
Clase De Risques:	ORM-D	3	3
UN/NA:	NA	UN1263	UN1263
Grupo Del Embalaje:	NA	NA	NA
Cantidad Limitada:	No	Yes	Yes

15. Información Reguladora

U.S. Regulaciones federales:

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

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

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 Reautorización de la parte 372 de 1986 y 40 CFR:

<u>Nombre químico</u>	<u>No. CAS</u>
Xileno	1330-20-7
1,2,4-Trimetilobenceno	95-63-6
Éter de Monobutyl del Glicol de Etileno	111-76-2
Escama de Aluminio	7429-90-5
Etilobenceno	100-41-4

U.S. Regulaciones federales:

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 TSCA 12(b)components exist in this product.

Regulaciones Internacionales

Canadiense De Whmis:

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

Clase Canadiense De WHMIS: B2 D2B

16. Otra Informacion**Clasificaciones HMIS:****Salud:** 2* **Fuego:** 3 **Peligro fisico:** 0 **Protección personal:** X**Clasificaciones NFPA:****Salud:** 2 **Fuego:** 4 **Inestabilidad** 0**Volatile Organic Compounds, g/L:** 438**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.