

Ficha de Datos de Seguridad



1. Identificación del preparado/Empresa

Nombre:	TSTRS 6PK MRKR GLOSS BLACK	Fecha última revisión:	8/29/2019
Product Identifier:	286132	Surtidor:	2/14/2018
Uso Recomendado:	Paint Marker/ Water-Based Acrylic		
Identificación de la empresa:	Rust-Oleum Corporation 615 Buckbee ST Rockford, IL 61104 USA	Fabricante:	Rust-Oleum Corporation 615 Buckbee ST Rockford, IL 61104 USA
Preparador:	Departamento de Regulación		
Teléfono de Emergencia :	24 Hour Hotline: 847-367-7700		

2. Identificación De Peligros

Clasificación

Símbolos de peligro

No symbol is required per 2012 OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200.

Palabra de advertencia

No Signal Word has been assigned.

Riesgos del preparado

16% de la mezcla consiste de ingredientes de toxicidad aguda desconocida.

3. Composition / Information On Ingredients

HAZARDOUS SUBSTANCES

Nombre químico	Nº- CAS	Wt.% Range	Símbolo GHS	Declaración GHS
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	2.5-10	GHS07	H302-315-319
Negro de Carbón	1333-86-4	2.5-10	Not Available	Not Available
Dipropileno Glicol N-Butilo Éter	29911-28-2	2.5-10	Not Available	Not Available
2,2,4-Trimetil-1 ,3-Pantanodiol Diisobutirato	6846-50-0	1.0-2.5	GHS06	H331
Poloxamer 184	9003-11-6	0.1-1.0	GHS06	H330
Amoníaco Acuoso	1336-21-6	0.1-1.0	GHS05-GHS07	H302-314-335

4. Medidas De Primeros Auxilios

Contacto con los ojos: Inmediatamente enjuague los ojos mantiendo 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 area y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia medica inmediatamente.

Ingestión: 405 <undefined>La ingestion de menos de una onza no causara un daño significante. Para cantidades mas grandes, no induzca el vomito, pero administre uno o dos vasos de agua para tomar y obtenga atencion medica.

5. Medidas Para Combatir Incendios

Medios de extinción recomendados:

Espuma del alcohol, Dióxido de carbono, Producto químico seco, Espuma, Niebla de agua

PELIGROS INUSUALES DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN: Mantenga los contenedores cerrados firmemente. LAS PRUEBAS DE INICIACION DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F. Sin riesgos inusuales de incendio o explosión señalado.

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES CONTRA INCENDIOS: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores. Si se usa agua, se prefiere boquillas para niebla.

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

6. Medidas De Escape Accidental

STEPS TO BE TAKEN IF MATERIAL IS RELEASED OR SPILLED: Si se derramara, contenga el producto derramado y quitelo 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. No queme los contenedores cerrados

7. Manejo Y Almacenamiento

Manipulacion: Lavesse completamente despues de haber manejado. Lavesse las manos antes de comer. Quítese toda la ropa contaminada y lavela antes de volver a usar. Use con una ventilacion adecuada. Siga todas 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.

Consejos sobre la manipulación segura del polvo combustible: Sin informacion

8. Exposure Controls / Personal Protection

Nombre químico	Nº- CAS	Weight % Less Than	ACGIH TLV-TWA	ACGIH TLV-STEL	OSHA PEL-TWA	OSHA PEL-CEILING
Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	5131-66-8	10.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Negro de Carbón	1333-86-4	5.0	3 mg/m3	N.E.	3.5 mg/m3	N.E.
Dipropileno Glicol N-Butilo Éter	29911-28-2	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
2,2,4-Trimetil-1 ,3-Pantanodiol Diisobutirato	6846-50-0	5.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Poloxamer 184	9003-11-6	1.0	N.E.	N.E.	N.E.	N.E.
Amoníaco Acuoso	1336-21-6	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 orientacion sobre los tipos de equipo de protección personal y sus aplicaciones.

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

Medidas de ingeniería para el polvo combustible: Sin información

9. Propiedades Fisicas Y Quimicas

Apariencia:	Líquido	Estado Fisico:	Líquido
Olor:	Como Solvente	Umbral de olor:	N.E.
Peso específico:	1.015	pH-valor:	no determinado
Congelación, ° C:	no determinado	Viscosidad:	no determinado
Solubilidad en Agua:	Miscible	Coeficiente de partición	
Decomposition Temp., °C:	no determinado	Octanol-Agua:	no determinado
Intervalo de punto de ebullición:	212 - 281	Explosive Limits, vol%:	1.3 - 12.6
Inflamabilidad:	No mantiene la combustión	Punto de inflamación:	94
Velocidad de evaporación:	Slower than Ether	Auto-ignition Temp., °C:	no determinado
Densidad Del Vapor:	Lighter than Air	Presión de Vapor:	no determinado

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

10. Estabilidad Y Reactividad

Condiciones a evitar: Sin información

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

HAZARDOUS DECOMPOSITION: Irritalesosjos con las llamas expuestas.

Polymerizacion: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11. Información toxicológica

Efectos de la Sobreeposición - Contacto Con Los Ojos: Irritante, y puede causar lesiones al tejido de los ojos si no se quita pronto.

Efectos de la Sobreeposición - Contacto Con la Piel: Un peligro bajo para el manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

Efectos de la Sobreeposición - Inhalacion: Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla.

Efectos de la Sobreeposición - Ingestion: La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada.

Efectos de la Sobreeposición - C os Peligros: Contiene carbon negro. Se han observado inflamaciones cronicas, fibrosis en los pulmones y tumores en los pulmones, en algunas ratas expuestas experimentalmente por periodos largos de tiempo a concentraciones excesivas de carbon negro y varias partículas insolubles de polvo fino. Los tumores no se han observado en otras especies de animales (ejemplo: raton y hamster) bajo circunstancias similares y condiciones de estudio. Estudios epidemiologicos conducidos con trabajadores en America del Norte no demuestran evidencia de efectos clinicos adversos para la salud debido a una exposicion ocupacional a carbon negro. El carbon negro esta clasificado en listas como Grupo 2B- "posiblemente agente carcinogeno para humanos" por IARC y se ha propuesto que se clasifique en listas como A4- "no ha sido clasificado como un agente carcinogeno para los humanos" por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales. No se anticipa una exposicion significante durante la aplicacion usando una brocha o el secado. El riesgo para una sobreexposicion depende en la duracion y el nivel de la exposicion al polvo del lijado repetido de las superficies o a la niebla del rociado y la concentracion actual del carbon negro en la formula.

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:

Nº- CAS	Nombre químico	Oral LD 50	Dérmica LD50	Vapor CL50
5131-66-8	Éter de Monobutyl del Glicol de Propileno	1900 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
1333-86-4	Negro de Carbón	>15400 mg/kg Rat	N.E.	N.E.
29911-28-2	Dipropileno Glicol N-Butilo Éter	N.E.	N.E.	25
6846-50-0	2,2,4-Trimetil-1 ,3-Pentanodiol Diisobutirato	>3200 mg/kg Rat	N.E.	>5.3 mg/L Rat
9003-11-6	Poloxamer 184	5700 mg/kg Rat	N.E.	.3 mg/L Rat
1336-21-6	Amoníaco Acuoso	350 mg/kg Rat	N.E.	N.E.

N.E. - Not Established

12. Información ecológica

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

13. Consideraciones De Eliminacion

Código WHMIS: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales.

14. Informacion De Transportacion

	<u>Nacional (USDOT)</u>	<u>Internacional (IMDG)</u>	<u>Aire (IATA)</u>	<u>TDG (Canada)</u>
UN Number:	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Denominación adecuada de envío:	No regulado	No regulado	No regulado	No regulado
Clase De Risques:	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Grupo embalaje:	No determinado	No determinado	No determinado	No determinado
Cantidad Limitada:	No	No	No	No

15. Información Reguladora

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:

Ninguno conocido

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>Nº- CAS</u>
Amoníaco Acuoso	1336-21-6

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.: Como sigue :-

Proposicion 65 de California:

WARNING: Cancer - www.P65Warnings.ca.gov.

16. Otra Información

Clasificaciones HMIS

Salud: 1* Inflamabilidad: 1 Peligro físico: 0 Protección personal : X

Clasificaciones NFPA

Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Inestabilidad 0

Volatile Organic Compounds 400 g/L

SDS REVISION DATE: 8/29/2019

Motivo de la revisión: Revision Description Changed
Substance and/or Product Properties Changed in Section(s):
03 - Composition/Information on Ingredients
11 - Toxicological Information
15 - Regulatory Information
16 - Other Information
Substance Hazard Threshold % Changed
Substance Hazardous Flag Changed
Revision Statement(s) Changed

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

La fabricante cree, en la medida de sus conocimientos, información y creencia, la información aquí contenida sea exacta y fiable a partir de la fecha de esta hoja de seguridad. Sin embargo, debido a que las condiciones de manipulación, uso y almacenamiento de estos materiales están fuera de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad o responsabilidad por lesiones personales o daños materiales incurridos por el uso de estos materiales. La fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o fiabilidad de los datos y resultados obtenidos de su uso. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. La información y recomendaciones de esta hoja de seguridad se ofrecen para los usuarios de consideración y examen. Es la responsabilidad del usuario a determinar la oportunidad final de esta información y de cumplir con todas las leyes internacionales, federales, estatales, y las leyes y regulaciones locales.