

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:	ZINSSR 50-GRAM 6 PK ADD -2 MILDEWCIDE	Fecha De Revision:	08/24/2011
Número de identificación:	60510		
Uso De Producto/Clase:	Mildewcide		
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>Nombre Químico</u>	<u>CAS</u>	<u>Máximo Porcentaje del Peso</u>	<u>ACGIH TLV-TWA</u>	<u>ACGIH TLV-STEL</u>	<u>OSHA PEL-TWA</u>	<u>OSHA PEL CEILING</u>
Biocide Dispersion 2-(4-tiazolil) Bencimidazole	Una Mezcla 148-79-8	55.0 55.0	N.E. N.E.	N.E. N.E.	N.E. N.E.	N.E. N.E.

3 - Identificación De Peligros

*** Descripción De la Emergencia: ***: Use la ventilación necesaria para mantener las exposiciones debajo de los límites de exposición recomendados, si que existen.

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

Efectos de la Sobreexposición - Contacto Con la Piel: Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel.

Efectos de la Sobreexposición - Inhalación: Peligro bajo para un manejo industrial usual o manejo comercial por un personal entrenado.

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

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Ninguno

Ruta de la entrada:

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 jabon y agua. Obtenga atencion 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 atencion medica inmediatamente.

Primeros auxilios - Ingestion: La ingestion de menos de una onza no causara un da ño significativo. 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

Temperatura de Inflama, F: >200 F (Setaflash)

Medio De Extincion:

Peligros De Fuego Y Explosion: LAS PRUEBAS DE INICIACION DE FLAMA MUESTRA QUE SON SUPERIOR A 200 GRADOS F.

Contra Fuego: El agua puede ser usada para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la formacion de vapores.

6 - Medidas De Escape Accidental

Pasos de progresi3n Que se tomar3n Si El Material Release/versi3n O Se derrama: 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. Lave se completamente despues de haber manejado. Lave se las manos antes de comer.

Almacenamiento: Mantenga el contenedor cerrado cuando no se esta usando. Proteja contra el congelamiento.

8 - Controles De Exposicion, Proteccion Personal

Controles De la Ingenier3a: 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 Protecci3n: 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.

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

Proteccion De Los Ojos: Use proteccion para los ojos disenada para proteger contra las salpicaduras de los liquidos.

El Otro Protector Equipo: Refierase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener informacion adicional acerca del equipo para la proteccion personal y su aplicacion.

Higiénicas Prácticas: Lave-se completamente con jabon y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

9 - Propiedades Fisicas Y Quimicas

Densidad Del Vapor:	Mas pesado que aire	Olor:	Mild
Apariencia:	Líquido	Velocidad De Evaporacion:	Más lento que el éter
Solubilidad En Agua:	Leve	Temperatura De Congelación:	N.D.
Gravedad Específica:	1.201	PH:	N.A.
Estado Fisico:	Líquido		

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

10 - Estabilidad Y Reactividad

Condicions Que Se Deben Evitar: Evite el contacto con ácidos fuertes y las bases fuertes.

Incompatibilidades: No es comparable con fuertes asidos y bases.

Decomposicion Peligrosa: Por llama de fuego, monoxido de carbono y bioxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas.

Polymerizacion Peligrosa: No ocurrirá bajo condiciones normales.

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

11 - Propiedades Toxicologicas

<u>Nombre Químico</u>	<u>LD50</u>	<u>LC50</u>
Biocide Dispersion	3600 mg/kg rat	
2-(4-tiazolil) Bencimidazole	3600 mg/kg rat	

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 Apropriado del Envío:	Not Regulated	Not Regulated	Not Regulated
Clase De Risques:	N.A.	N.A.	N.A.
UN/NA:	N.A.	N.A.	N.A.

Grupo Del Embalaje:	N.A.	N.A.	N.A.
Cantidad Limitada:	No	No	No

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:

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:

Nombre Químico

Biocide Dispersion
2-(4-tiazolil) Bencimidazole

CAS

Una Mezcla
148-79-8

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.

Pronombre

Pennsylvania RTK:

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

Pronombre

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: D2B

16 - Otra Informacion

Clasificaciones HMIS:

Salud: 2*

Fuego: 0

Peligro físico: 0

Protección personal: X

Clasificaciones NFPA:

Salud: 2

Fuego: 0

Inestabilidad: 0

Contenido de COV, GR/LTR: 0**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.