

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

FT WATER & RUST STAIN RMV 12XQ CASE

Página: 1  
1/21/2009

NOMBRE DE PRODUCTO: FT WATER & RUST STAIN RMV 12XQ CASE  
CÓDIGO DE PRODUCTO: FLCSRFXXCT-WSR-Q

===== SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE =====

NOMBRE DEL FABRICANTE: Formula Corporation  
DIRECCIÓN : 4432 C Street NE  
Auburn, WA 98002

TELÉFONO DE LA EMERGENCIA: 800-228-5635 x059 FECHA REVISADA: 1/21/2009  
TELÉFONO DE LA INFORMACIÓN: 800-772-7005  
NOMBRE DEL PREPARADOR: Departamento regulador

===== SECCIÓN II - INFORMACIÓN PELIGROSA DE INGREDIENTE / SARA III =====

COMPONENTES DENUNCIABLES	NÚMERO DEL CAS	PRESIÓN DE VAPOR		PESO
		mm Hg @ TEMP		EL POR CIENTO
AMMONIUM HYDROGEN FLUORIDE OSHA PEL: 25 PPM AS NH3, ACGIH TLV: 35 PPM AS NH3, OTHER: 2.5 AS F ORAL LD50 (RAT): 300 MG/KG	1341-49-7	N/A	N/A	8

\*\*\* No hay productos químicos tóxicos conforme a los requisitos de información de la sección 313 del título III y de 40 CFR 372 presentes. \*\*\*

Este producto puede contener los productos químicos sabidos al estado de California para causar el cáncer, los defectos de nacimiento o el otro daño reproductivo.

===== SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS DE COMPROBACIÓN/PRODUCTO QUÍMICO =====

PUNTO DE EBULLICIÓN: 212 GRADOS F GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1): 1.02  
DENSIDAD DEL VAPOR: MÁS PESADO QUE EL AIRE  
TARIFA DE EVAPORACIÓN: MÁS LENTO QUE EL ÉTER  
SOLUBILIDAD EN AGUA: Completo pH: 4.0 - 5.0  
ASPECTO Y OLOR: Líquido, olor dulce no viscoso, débil.

===== SECCIÓN IV - DATOS DEL PELIGRO DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN =====

PUNTO DE INFLAMACIÓN: NINGUNOS MÉTODO USADO: N/A  
LÍMITES INFLAMABLES EN AIRE DE VOLUMEN - BAJAR: N/A PARTE SUPERIOR: N/A  
MEDIOS DE EXTINCIÓN: ESPUMA, CO2, PRODUCTO QUÍMICO SECO, NIEBLA DE AGUA  
PROCEDIMIENTOS DE LUCHA CONTRA EL FUEGO ESPECIALES

Los combatientes de fuego deben usar el aparato respiratorio autónomo y la ropa protectora llena. Utilizar el aerosol de agua para refrescar los envases próximos y las estructuras expuestos al fuego.

PELIGROS INUSUALES DEL FUEGO Y DE LA EXPLOSIÓN

Extinguir todas las fuentes próximas de ignición puesto que el gas de hidrógeno inflamable se puede liberar de contacto con algunos metales.

===== SECCIÓN V - DATOS DE LA REACTIVIDAD =====

ESTABILIDAD: ESTABLE  
CONDICIONES A EVITAR  
Calor excesivo y contaminación de la clase.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)  
Ácidos o fuertes. Este producto graba al agua fuerte el vidrio.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS  
La descomposición termal causa la liberación del HF y del NH3. El contacto con las bases causa la liberación del NH3, y con los ácidos, HF.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ

**HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)**

FT WATER & RUST STAIN RMV 12XQ CASE

Página: 2  
1/21/2009

**===== SECCIÓN VI - DATOS DEL PELIGRO PARA LA SALUD =====**

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA INHALACIÓN Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

Los vapores y las nieblas son extremadamente corrosivos a la nariz, a la garganta, y a las membranas mucosas. La irritación, el toser, el dolor de pecho, y la dificultad de respiración pueden ocurrir con la breve exposición mientras que la exposición prolongada puede dar lugar a una irritación más severa.

**RIESGOS PARA LA SALUD DEL CONTACTO VISUAL DE LA PIEL Y Y SÍNTOMAS DE EXPOSICION**

OJOS - los vapores, el líquido, y las nieblas pueden irritar y quemar los ojos. PIEL - irritación severa de la piel y del fluoruro como las quemaduras, que pueden no ser inmediatamente evidentes.

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA ABSORCIÓN DE PIEL Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

No pueden ser los efectos visibles dolorosos o de la demostración hasta horas después de la exposición de piel mientras tanto el ácido ha penetrado la piel que causaba la destrucción posible del tejido y el desarrollo de las úlceras de la piel. Absorbido fácilmente a través de la piel.

**RIESGOS PARA LA SALUD DE LA INGESTIÓN Y SÍNTOMAS DE LA EXPOSICIÓN**

Los vapores, las nieblas, y el líquido son corrosivos a la boca y a la garganta. Tragar el líquido causa el burning severo de la boca, de la garganta, y de la zona digestiva acompañada por dolor severo, vomitando, y derrumbamiento.

**PELIGROS PARA LA SALUD (AGUDO Y CRÓNICO)**

La exposición repetida a los productos con fluoruro puede causar la calcificación excesiva de los huesos y de los ciertos ligamentos. La tiesura y la limitación del movimiento pueden resultar. El sistema respiratorio, circulatorio, gástrico, intestinal, y nervioso puede ser afectado. El envenenamiento del fluoruro puede ser fatal.

**CARCINOGENICIDAD: AGENTE CARCINÓGENO DEL NTP: No**

**MONOGRAFÍAS DE LA CIRC: No OSHA REGULADO: No**

Los componentes de este producto no son considerados ser agentes carcinógenos por el programa nacional de la toxicología, la agencia internacional para la investigación sobre cancer, o la Occupational Safety and Health Administration.

**DOLENCIAS AGRAVADAS GENERALMENTE POR EXPOSURE**

Las exposiciones pueden ataques de asma del.

**PROCEDIMIENTOS DE LA EMERGENCIA Y DE LOS PRIMEROS AUXILIOS**

INHALACIÓN - quitar al aire fresco. Dar la respiración artificial si no que respira. Conseguir la atención médica inmediata. OJOS - limpiar inmediatamente los ojos con un chorro de agua con las porciones de agua corriente por 30 minutos que sostienen los párpados abiertos. CONSEGUIR LA ATENCIÓN MÉDICA. PIEL - limpiar con un chorro de agua inmediatamente con la agua corriente fría por lo menos 15 minutos que prestan la atención a la piel debajo de los clavos. Quitar la ropa contaminada. Conseguir la atención médica inmediata no importa cómo las quemaduras de menor importancia pueden aparecer. INGESTIÓN - NO INDUCIR VOMITAR. Si es consciente, dar las porciones de agua. CONSEGUIR LA ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA.

**== SECCIÓN VII - PRECAUCIONES PARA LA DIRECCIÓN Y EL USO DE LA CAJA FUERTE ==**

**LOS PASOS A SER MATERIAL ADMITIDO DEL CASO SE LANZAN O SE DERRAMAN**

Para los pequeños derramamientos diluidos con agua, la fregona o el trapo ascendente y contiene. Para los derramamientos grandes, contener diking con el material y neutralizar cuidadosamente con la cal. Guardar el material fuera de alcantarillas, de drenes de la tormenta, de las aguas superficiales, y del suelo.

**MÉTODO DE LA DISPOSICIÓN INÚTIL**

Conformarse con todas las regulaciones gubernamentales aplicables sobre la información, la dirección y la disposición del derramamiento de la basura. Disponer del producto contaminado y los materiales usados adentro limpian de una forma aprobado para este material y el contaminante. Consultar federal apropiado, el estado y las agencias reguladoras locales para comprobar procedimientos apropiados de la disposición y para conformarse con ellos.

**PRECAUCIONES A SER DIRECCIÓN Y EL ALMACENAR ADMITIDOS**

Almacén en un seco, bien - lugar ventilado lejos de los materiales incompatibles. Mantener el envase cerrado firmemente cuando es parado. Almacenar en las temperaturas sobre el punto de congelación de las soluciones para seguir siendo

**HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)**

FT WATER & RUST STAIN RMV 12XQ CASE

Página: 3  
1/21/2009

líquido. No utilizar la presión para vaciar el envase.

**OTRAS PRECAUCIONES**

Los envases vacíos generalmente todavía sostienen residuos de material y de vapores. Éstos se deben considerar peligrosos y disponer de acuerdo con los procedimientos de dirección apropiados prescritos para los productos químicos peligrosos. Al mezclarse con agua, agregar siempre este producto para regar y para revolver.

===== **SECCIÓN VIII - MEDIDAS DE CONTROL** =====

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

En la ausencia de ventilación adecuada un respirador aprobado puede ser requerido.

**VENTILACIÓN**

Estar seguro de proporcionar la ventilación adecuada en todas las zonas de trabajo en toda la hora. Los problemas de salud podían resultar generalmente de la exposición repetida y prolongada a los vapores químicos.

**GUANTES PROTECTORES**

desgaste - guantes resistentes tales como polietileno o caucho.

**PROTECCIÓN DE OJO**

Los anteojos químicos del chapoteo se deben usar durante el uso de este producto.

**LA OTRA ROPA PROTECTORA O EQUIPO**

Cuando sea grueso el contacto del ojo y de piel puede ocurrir uso y usar la ropa apropiada, los cargadores de goma con los pantalones en el exterior, y los guantes de goma.

**PRÁCTICAS DE TRABAJO / HYGENIC**

Las prácticas higiénicas estándar deben ser observadas al manejar todos los productos químicos.

===== **SECCIÓN IX - NEGACIÓN** =====

La información contenida adjunto se suministra sin garantía de la clase. Los empleados deben utilizar esta información solamente como suplemento a la otra información recopilada por ellos y deben hacer la determinación independiente de conveniencia y lo completo de la información de todas las fuentes para asegurar el uso apropiado de estos materiales y para la seguridad y sanidad de empleados.