

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

FC OXYGEN SCAVENGER II (35%) 5PL

Página: 1  
8/10/2010

NOMBRE DE PRODUCTO: FC OXYGEN SCAVENGER II (35%) 5PL  
CÓDIGO DE PRODUCTO: FLIHYDXXFC-HYD-5

===== 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: 8/10/2010  
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 EL POR CIENTO
		mm Hg @	TEMP	
HYDRAZINE	302-01-2	22.0	30 DEG C	35
ORAL: LD50 60 MG/KG (RAT)				
DERMAL: LD50 91 MG/KG (RAT)				
INHALATION: LC50 1 HOUR 1.49 MG/L (RAT)				

\*\*\* 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: 10.0 - 11.0  
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: COC  
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  
Ninguno

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

ESTABILIDAD: ESTABLE  
CONDICIONES A EVITAR  
Ninguno

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)  
Ácidos, oxidantes fuertes, muchos productos químicos orgánicos, y ácidos orgánicos.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS  
Ninguno

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ

===== 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 pueden ser dañosos a la nariz, a la garganta, y a las membranas mucosas.

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

FC OXYGEN SCAVENGER II (35%) 5PL

Página: 2  
8/10/2010

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

OJOS - los vapores, el líquido, y las nieblas son corrosivos a los ojos. El líquido y las nieblas pueden dañar los ojos, causando lesión córnea. PIEL - el vapor, el líquido, y las nieblas son corrosivos pelar. La breve exposición puede irritar la piel. La exposición prolongada puede quemar la piel.

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

Rojez, secado de la piel, u otras muestras del dermatitis de la irritación o de contacto. Resultado de mayo en dermatitis irritante primario.

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

Los vapores, las nieblas, y el líquido son irritantes a la boca y a la garganta. Tragar el líquido quema los tejidos, y puede causar dolor, náusea, y vomitar abdominales severos.

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

Puede ser muy irritante a los ojos en contacto.

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

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

El componente, hidracina, de este producto es considerado ser un agente carcinógeno por el programa nacional de la toxicología, la agencia internacional para la investigación sobre cáncer, y la Occupational Safety and Health Administration.

**DOLENCIAS AGRAVADAS GENERALMENTE POR EXPOSURE**

Las personas con dermatitis preexistente pueden ser más susceptibles a los efectos de este material.

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

INHALACIÓN - quitar al aire fresco. Dar el artificial si no que respira. OJOS - rasantes con las porciones de agua corriente por lo menos 15 minutos que sostienen las tapas del ojo se abren inmediatamente. CONSEGUIR LA ATENCIÓN MÉDICA. PIEL - limpiar inmediatamente la piel con un chorro de agua con las porciones de agua corriente por lo menos 15 minutos. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. INGESTIÓN - beber 1 a 8 vidrios de agua a diluir. NO INDUCIR VOMITAR. Consultar un centro de control del médico o de veneno inmediatamente. Convite sintomático. No dar cualquier cosa por via oral a una persona inconsciente o convulsing.

**== 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 un ácido suave. 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 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.

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

FC OXYGEN SCAVENGER II (35%) 5PL

Página: 3  
8/10/2010

**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.