

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

PL ORANGE FRESH DEGREASER 4X1 FLOUR

Página: 1
2/11/2009

NOMBRE DE PRODUCTO: PL ORANGE FRESH DEGREASER 4X1 FLOUR
CÓDIGO DE PRODUCTO: FLCORNOOFC-ORANG-1

===== 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: 2/11/2009
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 EL POR CIENTO
		mm Hg @	TEMP	
D-LIMONENE	94266-47-4	1	57 DEG F	94
OSHA PEL: NONE, ACGIH TLV: NONE, OTHER: NONE				

*** 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: 310 GRADOS F GRAVEDAD ESPECÍFICA (H2O=1): .85
DENSIDAD DEL VAPOR: MÁS PESADO QUE EL AIRE
TARIFA DE EVAPORACIÓN: MÁS LENTO QUE EL ÉTER
SOLUBILIDAD EN AGUA: Micible pH: 6.0 - 8.5
ASPECTO Y OLOR: Líquido, olor dulce no viscoso, débil.

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

PUNTO DE INFLAMACIÓN: 115 GRADOS F MÉTODO USADO: TCC
LÍMITES INFLAMABLES EN AIRE DE VOLUMEN - BAJAR: .7 PARTE SUPERIOR: 6.1
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 porque los vapores se pueden mover por las corrientes de aire a las fuentes de ignición distantes desde la manipulación del punto. Evitar la acumulación de agua porque este producto flotará en el agua y puede reignite en la superficie del agua.

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

ESTABILIDAD: ESTABLE
CONDICIONES A EVITAR
Calor excesivo, chispas, y llamas abiertas.

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR)
Oxidantes fuertes.

DESCOMPOSICIÓN PELIGROSA O SUBPRODUCTOS
Puede liberar el monóxido de carbono o el dióxido de carbono.

POLIMERIZACIÓN PELIGROSA: NO OCURRIRÁ

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

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

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

PL ORANGE FRESH DEGREASER 4X1 FLOUR

Página: 2
2/11/2009

Los vapores y las nieblas no diluidos irritan la nariz y la garganta. La inhalación de concentraciones más altas puede causar dolores de cabeza y vomitar. La inhalación de concentraciones muy altas o la exposición prolongada puede causar inconsciencia.

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

OJOS - el líquido y las nieblas irritarán y pueden quemar los ojos. PIEL - no hay irritación probable después de que el breve contacto pero pueda ser irritante después de contacto prolongado.

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

La absorción de piel arriesga desconocido.

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

Tragar grandes cantidades puede causar dolores de cabeza, náusea, vomitar, los calambres de estómago, diarrea, y quizás inconsciencia o muerte.

PELIGROS PARA LA SALUD (AGUDO Y CRÓNICO)

CRÓNICO - ninguna información específica disponible.

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 personas con los desordenes preexistentes de la piel, problemas del ojo, deterioraron la función respiratoria pueden ser más susceptibles a los efectos.

PROCEDIMIENTOS DE LA EMERGENCIA Y DE LOS PRIMEROS AUXILIOS

INHALACIÓN - quitar al aire fresco. Dar el artificial si no que respira. Conseguir la atención médica inmediata.

OJOS - rasantes con las porciones de agua corriente por lo menos 15 minutos que sostienen los párpados se abren inmediatamente. Conseguir la atención médica. PIEL - lavar inmediatamente la piel con las porciones de jabón y de agua. Quitar la ropa contaminada y los zapatos. Conseguir la atención médica. INGESTIÓN - NO INDUCIR VOMITAR. Si ocurre el vomitar espontáneo, guardar a víctimas dirigen debajo de caderas para evitar la respiración del vomitous en los pulmones. Llamar el centro de control del médico o de veneno inmediatamente. Convite sintomático.

== 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

EXTINGUIR TODAS LAS FUENTES DE IGNICIÓN. Para los pequeños derramamientos, aljofifar o limpiar para arriba y contener. Para los derramamientos grandes, contener diking con el material y contener. 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

SUBSISTENCIA LEJOS DEL CALOR, DE CHISPAS, Y DE LLAMAS. Almacén en un seco fresco, bien - lugar ventilado lejos de los materiales incompatibles. Mantener el envase cerrado firmemente cuando es parado. Expresar el envase con frecuencia, y más a menudo en tiempo caliente, para relevar la presión. 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.

HOJA DE DATOS MATERIAL DE LA SEGURIDAD (MSDS)

PL ORANGE FRESH DEGREASER 4X1 FLOUR

Página: 3
2/11/2009

===== **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.