

Defender Coil Coating - (recubrimiento en base de solvente)**SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE**

Fecha de elaboración: 08-18-08 Fecha de traducción: 23-09-08
 Nombre o identificación del producto: Defender Coil Coating - (recubrimiento en base de solvente)
 No. de producto del fabricante: #RT640A
 Uso General: Recubrimiento aerosol
 Familia química: recubrimiento en base de solvente
 Fabricante: Refrigeration Technologies (www.refrigtech.com)
 2572 Fender Ave Bldg "C"
 Fullerton, CA 92831
 Tel: (800) 869-1407, 714-870-8361 Fax: 714-526-4598
 Emergencia 24 horas: Chem-Tel, Inc. (800) 255-3924; Internacional: (813) 248-0585

SECCIÓN 2 – COMPONENTES PELIGROSOS

Componentes peligrosos	CAS#	PESO %	TWA	STEL	PEL	EINECS #
A-70 Propelente hidrocarburo	68476-86-8	10-15	1000ppm	N/A	1000ppm	270-705-8
N-Butil Acetato	123-86-4	20-25	150ppm	200ppm	200ppm	204-658-1
Acetona	67-64-1	15-20	5ppm	750ppm	750ppm	200-662-2

CALIDAD DE RIESGO: R11, alta inflamabilidad, R20 inhalación peligrosa; R36 Irritación de ojos

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Grado de Riesgo HMIS			
S	I	R	SR
2	3	0	0

Evaluación de emergencia: PELIGRO: inflamable, contenidos debajo de presión, evitar la inhalación de vapores. Evitar contacto con los ojos y la piel. Contenedor explotará cuando esté calentado.

Efectos Potenciales a la Salud:

OJOS: Irritación o sensación de quemadura

PIEL: irritación, y piel seca

INGESTIÓN: Irritación a nausea

INHALACIÓN: irritación, dolor de cabeza, mareo

Carcinogénico: No NTP No IARC Monógrafos: No Regulado por OSHA Si

SECCIÓN 4 – PRIMER AUXILIO

OJOS: Remover lentes de contacto. Enjuague con agua durante 15 minutos. Si persista la irritación, llame al médico.

PIEL: Lave con agua y jabón. Si persista la irritación, llame al médico.

INGESTIÓN: No provocar el vómito. Llamar al médico de manera inmediata.

INHALACIÓN: Retire la persona al aire fresco. Si pierde la consciencia, proporcione respiración/oxígeno artificial. Llamar al médico de manera inmediata.

Defender Coil Coating - (recubrimiento en base de solvente)**SECCIÓN 5 – DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN****Grado de peligro NFPA:**

2
3
0
0

temperatura de inflamación: 88°F/ 31C Límites de inflamabilidad: No probados

LEL: 1.7 UEL: 7.6

Medio de extinción: CO2 o espuma seca Procedimientos Especiales de extinción de incendio: dispositivo de respiración

Riesgos de Incendio o explosión: Puede incendiar de manera espontánea y tirar proyectiles

Productos de combustión peligrosos: Hidrocarburos, CO, CO2

SECCIÓN 6 – MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

En caso de liberación o derrame: Evacuar el área y retirar los materiales al exterior. Contener el líquido y transferirlo al contenedor que se puede sellar. Retirar de calor o fuego. Disponer en conforme con la normatividad federal, estatal y municipal.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAJE

Precauciones de manejo y almacenaje: PELIGRO: inflamable; Contenido bajo de presión. Evitar la inhalación de vapores. Almacenar in un lugar seco, fresco de baja temperatura. Evitar la exposición a la luz del sol directa. No congelar o calentar arriba de 120°F. mantener retirado de llamas. Usar con ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos.

Otras precauciones: NO PERMITIR EL CONTACTO CON NIÑOS

SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE EXPOSICIÓN/CONTROL

Componente peligroso:	NIOSH TWA/STEL	AGGIH TWA/STEL
N-butil acetato	150ppm/200ppm	150ppm/200ppm
acetona	500 ppm/750 ppm	500 ppm/750 ppm

Protección respiratoria: Abrir todos las puertas y ventanas. Si existe una exposición arriba del TLV o PEL, protección respiratoria aprobada por NIOSH y equipada por la exposición o protección respiratoria adecuada por 29 CRF 1910.134 está requerida.

Ventilación: Escape local: si sea disponible Especial: ninguna

Mecánica: si sea disponible Otra: ninguna

Guantes de protección: plásticos o goma, con resistencia a sustancias químicas

Protección de los ojos: lentes de seguridad, gafas

Otra Ropa o equipo de protección: ninguna

Prácticas de higiene en el trabajo: Siempre se deberá tener cuidado cuando se trata de sustancias químicas. Nunca mezclan los químicos. Solicitar asesoría de su supervisor inmediato para otras prácticas. Todas los usos deberán en relación a sus actividades. Se encuentran instrucciones para su uso en el etiquetado del producto que señalan las medidas de control y ingeniería.

Defender Coil Coating - (recubrimiento en base de solvente)**SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS****temperatura de ebullición >212F/100°C****Presión de vapor:** 60 – 70 psia**Densidad de vapor:** no probado**Solubilidad:** insoluble**Peso específico:** 0.90**pH:** N/A**Evaporación:** <1**Color y olor:** liquido claro, olor dulce**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable

Evitar condiciones de: Evitar temperaturas arriba de 120F/50C. Llama abierta.

Materiales incompatibles: alkalis fuertes o metales

Productos de descomposición peligrosa: fluroru hidrógeno

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Todos los componentes están peligrosos por inhalación o tóxicos en cantidades fuertes. Evitar el contacto con los ojos y la piel

Componentes peligrosos	CAS#	EINECS #	LC50 INHALACIÓN	LD50	LD50
				ORAL	PIEL
N-Butil Acetato	123-86-4	204-658-1	390ppm/4H ratón	10.8g/kg ratón	17g/kg conejo
Acetona	67-64-1	200-662-2	44000mg/m3 Ratón	3000mg/kg ratón	20g/kg conejo

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad ecológica en agua (LC50): 5540 mg/l, 96 horas (pescado). Información biodegradable no disponible. BOD5 y COD: no disponible. Ningún impacto ambiental.

SECCIÓN 13 – DISPOSICIÓN FINAL

De acuerdo con las disposiciones federales, estatales y locales para químicos. Solicitar la asesoría de un experto en su área para las métodos requeridos. Se deberá prevenir la entrada de químicos a los aguas, el sistema de alcantarillado o áreas bajas sin la previa autorización de las autoridades. Se deberán enjuagar contenedores vacíos para su reciclaje.

SECCIÓN 14 – TRANSPORTE

DOT: aerosol, nivel 3

IMDG: aerosol

Etiqueta: gas inflamable

IATA: Prohibido enviar por embarcación a menos que está empacado por Empacador certificado de HAZMAT

Nombre de flete requerido: comodidad de consumo

Nombre de flete requerido: aerosoles cantidades limitados

Contaminante marino: no

CLASE: ORM-D UN# ninguno

CLASE: 2 UN# 1950

Defender Coil Coating - (recubrimiento en base de solvente)

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE

SARA/CERCLA/311: No componentes registrables. No sujeto a ningún requisito de registro.

TSCA: Componentes enlistados en el Inventario de TSCA

EINECS: Si, enlistado

CALIFORNIA PROP 65: no componentes registrables

CPR: No enlistado: "La presente HDS comprende toda la información requerida por el CPR."

IDL: Si, según la sección 2 de la presente HDS

DSL/NDSL: componentes registrados.

MANIFESTACIÓN RIESGO: R11, alta inflamabilidad, peligro de inhalación, R36 irritación a los ojos

MANIFESTACIÓN DE SEGURIDAD: 1/2/15/16/23/24/25/43.2

CALIDAD WHIMIS: Clase B, Inflamable; Clase D, división 2, Tóxico: Clase A, gas comprimido

Símbolo : 

VOC contenido: <600 g/l

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

No. de Registro NSF 120079, Compuesto no alimenticio, categoría C3

Se puede usar este producto en el mismo área de comida y equipo de preparación de comida por Categoría C3 NSF

Denegación: Toda información presentada en el presente documento, está elaborada de acuerdo a los datos de los materiales y uso señalados, para cualquier uso alguno, los datos pueden no ser válidos. La información contenida en el presente HDS es una compilación adecuada y precisa de la información disponible. Aunque la información se da por exacta, nosotros no afirmamos que sea precisa o totalmente completa. Las condiciones de uso están más allá de nuestro control y, por lo tanto, los usuarios tienen la responsabilidad de verificar todos los datos según las condiciones bajo las cuales el producto sea manipulado, y así determinar si el producto es adecuado para el propósito en particular, y ellos asumirán los riesgos de su uso, manejo y desecho del producto. Los usuarios también asumirán todos los riesgos con respecto al uso de las publicaciones de la información, o en la seguridad contenida en el mismo.

Fecha de elaboración: 8-18-08

Por: John Pastorello, CEO Refrigeration Technologies