



VIPER E+ (antes denominado E+ Evaporator Coil Cleaner)

SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EL FABRICANTE

Fecha de elaboración: 08-18-08 Fecha de traducción: 28-09-08
 Nombre o identificación del producto: **VIPER E+ (antes denominado E+ Evaporator Coil Cleaner)**
 No. de producto del fabricante: #RT350G
 Uso General: Limpieza de bobina
 Familia química: Mezcla acuosa
 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

No contiene componentes peligrosos reportables este producto.
 RIESGO CLAVE: R36 Irritación para los ojos

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

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

Evaluación de emergencia: irritación de los ojos, posible irritación de la piel
 Efectos Potenciales a la Salud:
 OJOS: Irritación o sensación de quemadura
 PIEL: posible irritación para personas sensibles
 INGESTIÓN: Irritación a nausea. Peligrosa solo cuando existe ingestión de cantidades fuertes
 INHALACIÓN: riesgo no esperado
 Carcinogénico: No NTP No IARC Monógrafos: No Regulado por OSHA No

SECCIÓN 4 – PRIMER AUXILIO

OJOS: Enjuague con agua durante 15 minutos. Si persista la irritación, llame al médico.
 PIEL: Lave con agua y jabón.
 INGESTIÓN: Dar a tomar cantidades de agua. Llame al médico.
 INHALACIÓN: Retire la persona al aire fresco. Llame al médico.

SECCIÓN 5 – DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Grado de peligro NFPA:

0
0
0
0

temperatura de inflamación: Ninguna Límites de inflamabilidad: No probados
 LEL: no probado UEL: no probado

VIPER E+ (antes denominado E+ Evaporator Coil Cleaner)

Medio de extinción: Agua, CO₂ o espuma seca Procedimientos Especiales de extinción de incendio: Ninguno

Riesgos de Incendio o explosión: Ninguno Productos de combustión peligrosos: Hidrocarburos, CO, CO₂

SECCIÓN 6 – MEDIDAS PARA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

En caso de liberación o derrame: Recoger con material inerte y absorbente. Levantar y colocar en un contenedor apropiado de residuos de disposición. Disponer en conforme con la normatividad federal, estatal y municipal.

SECCIÓN 7 – MANEJO Y ALMACENAJE

Precauciones de manejo y almacenaje: 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 contenedor cerrado. Otras precauciones: NO PERMITIR EL CONTACTO CON NIÑOS

SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE EXPOSICIÓN/CONTROL

Componente peligroso: ninguno	NIOSH TWA/STEL N/A	AGGIH TWA/STEL N/A
-------------------------------	-----------------------	-----------------------

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. Todos 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.

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

temperatura de ebullición >212F/100°C	Peso específico: 1.08
Presión de vapor: no probado	pH: 8-9
Densidad de vapor: no probado	Evaporación: no probado
Solubilidad: completa	Color y olor: ámbar, dulce
Viscosidad: no probado	Punto de congelación: 32F/0C

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Evitar condiciones de: ninguna

Materiales incompatibles: ninguno

Productos de descomposición peligrosa: CO, CO₂

VIPER E+ (antes denominado E+ Evaporator Coil Cleaner)

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Componentes peligrosos:	CAS	EINECS#	LC50 inhalación	LD50 oral N/E	LD50 piel:
Ninguno	N/A	N/A	N/E	N/E	N/E

Efectos posibles de exposición:

OJOS: Puede causar irritación de los ojos leve a severa.

PIEL: Irritación de la piel para personas sensibles

ABSORPCIÓN DE LA PIEL: Ninguna a leve

INHALACIÓN: Calentado inhalaciones excesivas de vapores pueden causar irritación nasal o respiratoria

INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal.

EFFECTOS CRÓNICOS: ocurrencia no conocida

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Está compuesto de componentes biodegradables. No tiene toxicidad acuática conocida ninguno de los componentes. 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 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: no regulado	Nombre de flete requerido: No regulado
IMDG: no regulado	Nombre de flete requerido: No regulado
IATA: no regulado	Nombre de flete requerido: No regulado

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

CALIFORNIA PROP 65: no componentes registrables

CPR: No enlistado:

IDL: NINGUNO ENLISTADO – “El presente HDS comprende toda la información requerida por el CPR.”

DSL/NDL: no enlistados

MANIFESTACIÓN RIESGO: R36, irritación a los ojos

MANIFESTACIÓN DE SEGURIDAD: S1/2/25

CALIDAD WHIMIS: El presente producto no requiere etiquetado o símbolos de riesgo

VOC contenido: 0 g/l

**VIPER E+ (antes denominado E+ Evaporator Coil Cleaner)****SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL**

No. de Registro NSF 120062, Compuesto no alimenticio, categoría P1

Se puede usar este producto en el mismo área de comida y equipo de preparación de comida por Categoría P1

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.