

### Brush On Blu Leak Detector Solution

#### 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: **Brush On Blu Leak Detector Solution**

No. de producto del fabricante: #RT175B

Uso General: Solución de burbujas para la detección de fugas

Familia química: Mezcla de Agua y Glicol propileno

Fabricante: Refrigeration Technologies ([www.refrigtech.com](http://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: Irritación para los ojos

Componentes peligrosos	CAS#	PESO %	TWA	STEL	PEL	EINECS #
*Glicol propileno	57-55-6	20%	10 mg/m3	N/E	N/E	270-338-0

\*OSH CANADA LISTADO

#### 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.

### Brush On Blu Leak Detector Solution

#### SECCIÓN 5 – DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Grado de peligro NFPA:

0
0
0
0

**temperatura de inflamación: no probada Límites de inflamabilidad: No probados**

LEL: no probado UEL: no probado

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.

## Brush On Blu Leak Detector Solution

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

**temperatura de ebullición** >220F/105°C**Presión de vapor:** no probado**Densidad de vapor:** no probado**Solubilidad:** completa**Viscosidad:** no probado**Peso específico:** 1.05**pH:** 7-8**Evaporación:** no probado**Color y olor:** Azul e insípido**Punto de congelación:** -3F/-19C

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable

Evitar condiciones de: Calentamiento arriba del punto de inflamación

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes, ácidos, cloro

Productos de descomposición peligrosa: CO, CO2

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Componentes peligrosos:	CAS	EINECS#	LC50 inhalación	LD50 oral N/E	LD50 piel:
Glicol propilento	57-55-6	200-338-0	N/E	5G/KG	2G/KG

**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 los 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

IMDG: no regulado

IATA: no regulado

Nombre de flete requerido: No regulado

Nombre de flete requerido: No regulado

Nombre de flete requerido: No regulado

### Brush On Blu Leak Detector Solution

#### SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE

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

TSCA: Componentes no enlistados en el Inventario de TSCA

EINECS: Glicol propileno 200-338-0

CALIFORNIA PROP 65: no componentes registrables

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

IDL: si

DSL/NDSL: no componentes registrados.

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: 200 g/l como LVPVOC, Glicol propileno

#### SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

No. de Registro NSF 119846, 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.