

VIPER BRITE**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 BRITE**

No. de producto del fabricante: #RT300G

Uso General: LIMPIAR, BRILLAR

Familia química: LIMPIADOR ALCALINO

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

RIESGO CLAVE: R35. PUEDE CAUSAR QUEMADURAS; 428, MUY TÓXICO POR INGESTIÓN

SÍMBOLO DE RIESGO: Corrosivo, tóxico

Componentes peligrosos	CAS#	PESO %	TWA	STEL	PEL	EINECS #
Hidróxido de sodio	1310-73-2	20	2mg/m3	2mg/m3	2mg/m3	215-185-5

*OSH CANADA LISTADO

SECCIÓN 3 – IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

Grado de Riesgo HMIS			
S	I	R	SR
3	0	1	0

Evaluación de emergencia: PELIGRO: corrosivo, causa quemaduras, tóxico, venenoso al ingerir

Efectos Potenciales a la Salud:

OJOS: Irritación severa y quemadura

PIEL: irritación severa y quemadura

INGESTIÓN: tóxico, venenoso, quemadura

INHALACIÓN: Al calentar, los vapores son tóxicos, irritantes. Se pueden causar daño severo a la nariz, la garganta, y los pulmones

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. Si persista la irritación, llame al médico.

INGESTIÓN: Tóxico, venenoso, quemadura

INHALACIÓN: Retire la persona al aire fresco. Llame al médico.

VIPER BRITE

SECCIÓN 5 – DATOS DE PELIGRO DE INCENDIO Y EXPLOSIÓN

Grado de peligro NFPA:

3
0
1
0

temperatura de inflamación: ninguna - 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: Al calentar la sustancia se puede explotar y convertirse a proyectiles

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: PELIGRO: corrosivo, causa quemaduras, tóxico, venenoso al ingerir

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 lejos de llamas y cerrado.

Otras precauciones: NO PERMITIR EL CONTACTO CON NIÑOS

SECCIÓN 8 – MEDIDAS DE EXPOSICIÓN/CONTROL

Componente peligroso:

Hidróxido de sodio

NIOSH TWA/STEL

2mg/m3

AGGIH TWA/STEL

2mg/m3

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.

VIPER BRITE

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS**temperatura de ebullición** >212F/100°C**Presión de vapor:** no probado**Densidad de vapor:** no probado**Solubilidad:** completa**Viscosidad:** no probado**Peso específico:** 1.17**pH:** >14**Evaporación:** no probado**Color y olor:** líquido, poco o sin olor**Punto de congelación:** n/a**SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: estable

Evitar condiciones de: temperaturas arriba de 120/F50C. Llama abierta.

Materiales incompatibles: oxidantes fuertes, ácidos, cloro

Productos de descomposición peligrosa: Hidrocarburos, CO, CO2

Polimerización peligrosa: No ocurrirá

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN DE TOXICOLOGÍA

Componentes peligrosos:	CAS	EINECS#	LC50 inhalación	LD50 oral N/E	LD50 piel:
Hidróxido de sodio	1310-73-2	215-185-5	N/A	40mg/kg rata	500mg conejo

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Está compuesto de componentes biodegradables. Toxicidad acuática es 125ppm/96horas/ mosquito pescado/TLm/agua dulce. No tiene otro 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 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: líquidos aerosoles (contiene: hidróxido de sodio) UN#1761, DIVISIÓN 8, GRUPO DE EMPAQUE II

IMDG: líquidos aerosoles (contiene: hidróxido de sodio) UN#1761, DIVISIÓN 8, GRUPO DE EMPAQUE II

IATA: Prohibido entregar por avión sin que esté empacado por Empacador certificado por HAZMAT

SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE

SARA/CERCLA/313: HIDRÓXIDO DE SODIO, RQ 5000-LIBRAS

TSCA: Componentes enlistados en el Inventario de TSCA

EINECS: si, 215-185-5

CALIFORNIA PROP 65: no componentes registrables

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

**VIPER BRITE**

IDL: si, ENLISTADO EN SECCIÓN 2 DEL PRESENTE HDS

DSL/NDSL: todos los componentes presentes

MANIFESTACIÓN RIESGO: R35, CAUSA DE QUEMADURAS SEVERAS; R28 INGESTIÓN MUY TÓXICO

MANIFESTACIÓN DE SEGURIDAD: 1/2/24/25/36/37/39

CALIDAD WHIMIS: Clase E, CORROSIVO; CLASE D2, Tóxico



SÍMBOLO:

CONTENIDO VOC: 0g/l

SECCIÓN 16 – INFORMACIÓN ADICIONAL

No. de Registro NSF 084269, 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.