

## Hoja de datos de seguridad

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y LA INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

**Producto:** Strike Force Fecha de publicación: 06/24/2015  
**Tema:** 802 SDS REF. No : 802  
**Uso recomendado:** limpiador/desengrasante

**Proveedor:**  
Val-U-Chem, Inc.  
P.O. Box 82310  
Phoenix, AZ 85071

**24 HR. Número de teléfono de emergencia:**  
INFOTRAC (US Transportation): (800) 535-5053  
no-NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA:  
(602) 957-2808

### 2. INGREDIENTES E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

#### Clasificación GHS:

**Producto vendido**  
**Irritación ocular** Categoría 2B  
**Producto a la dilución**  
**No es una sustancia o mezcla peligrosa**

#### Etiqueta GHS ELEMENT

**Producto vendido**  
**Palabra** Advertir de  
**Declaraciones de riesgo:** Causa irritación ocular

#### Medidas de precaución:

**Prevención:** Lave la piel a fondo después de manipular.  
**Respuesta:** Obtener asesoramiento médico/atención si te sientes enfermo.  
**Si EN LOS OJOS:** Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y fácil de hacer.  
Continúe enjuagando. Si persiste la irritación de los ojos: Obtener asesoramiento médico/atención.

**Otros riesgos:** puede ser dañino si se ingiere.  
Puede ser dañino si se absorbe a través de la piel.  
La inhalación de vapores o niebla pueden causar irritación de las vías respiratorias.  
Mantener fuera del alcance de los niños.

**Almacenamiento:** Almacene en conformidad con las normativas locales.  
**Método de eliminación:** Desechar de conformidad con todas las regulaciones locales, estatales y federales.  
**Contenedor:** recipiente vacío no recargables. No reutilice o rellenar el recipiente. Antes de desechar el envase, enjuagar abundantemente con agua.

### 3. LOS DATOS FÍSICOS/COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre químico	CAS Number	Weight%
El agua	7732-18-5	N/A
Dodecibenceno sulfonato de sodio	25155-30-0	N/A
2-Butoxyethanol	111-76-2	N/A
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	N/A
Xileno sulfonato de sodio	1300-72-7	N/A

La identidad química específica y/o porcentaje exacto de composición ha sido retenido como un secreto comercial.

### 4. DATOS DE PELIGROS PARA LA SALUD Y MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Ojos:** Lavar con abundante agua.  
**Piel:** Lavar con abundante agua.  
**Ingestión:** enjuagar la boca. Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.  
**Inhalación :** Obtenga atención médica si se presentan los síntomas.  
**Notas para el médico:** tratar sintomáticamente.

### 5. INCENDIOS Y EXPLOSIONES MEDIDAS/DATOS

**Apto EXTINGUISHING MEDIOS:** usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y la Medio ambiente circundante. El agua, el Dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma.

**EXTINGUISHING INADECUADOS MEDIOS:** Ninguno conocido.  
**Peligros específicos DURANTE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS:** No inflamables o combustibles.

**Los productos de combustión peligrosos:**  
**Equipos de lucha contra incendios :**

Ninguno conocido.  
 Evitar la inhalación de vapores. Aplique spray de agua para enfriar los recipientes expuestos al fuego y estructuras. Use rocío de agua para dispersar los vapores. Utilizar aparatos respiratorios autónomos (Ascb) O RESPIRADOR APROBADO POR NIOSH y ropa protectora.

**Extinción de Incendios:**

residuos especiales y contaminado el agua de extinción de incendios deben ser desechados de acuerdo con las normativas locales. En el caso de y/o de explosión no respire los humos.

**Otras consideraciones:**

si el material es liberado, el área pasará a ser resbaladizo.

## 6. MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL

**Precauciones personales, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y EMERGENCIA PRODCDURES:** Use equipo de protección cuando sea necesario. Se refieren a las medidas de protección enumeradas en las secciones 7 y 8.

**Métodos Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:** para contener el material derramado, dique área involucrada. Elimine la fuente de ignición y proveer ventilación. Para absorber el producto, utilice material poroso como la tierra de diatomeas, arena o un comercial de absorbente. Utilizando una pala, colocar en recipientes a prueba de fugas.

**Método de eliminación de agua:** deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales. Use equipo de protección cuando sea necesario.

**Precauciones ambientales:** No permitir el contacto con el suelo, aguas superficiales o subterráneas.

## 7. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA/ALMACENAMIENTO/USO

**Manipulación segura:**

Lávese bien las manos después de manipularlo.

**Procedimientos generales:**

Almacenar en su envase original en posición vertical en un lugar fresco y seco, inaccesible para los niños y las mascotas. Mantener alejado de la luz directa del sol y de las condiciones de congelación. No almacene cerca de oxidantes, álcalis, ácidos y cloro.

No mezclar con otros productos químicos.

**Temperatura de almacenamiento:**

de 0 °C a 50 °C

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN \EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (PPE)

**Los límites de exposición ocupacional:**

Nombre químico	Número CAS	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH
2-Butoxyethanol	111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> . (Desocupado) TWA: 25 ppm (Desocupado) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (Desocupado) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>

**Tabla de OSHA COMENTARIOS:**  
**Controles de ingeniería:**

NL = no aparece  
 Buena ventilación general debería ser suficiente para controlar la exposición del trabajador a los contaminantes aerotransportados.

**Equipo de protección personal:**

**Ojos y cara:**

Ningún equipo de protección especial requerida.

**Mano:**

Ningún equipo de protección especial requerida.

**Piel:**

Ningún equipo de protección especial requerida.

**Respiratorias:**

equipos de protección respiratoria personal no requiere normalmente.

**Las prácticas de higiene de trabajo:**

evitar derrames accidentales en la piel, se debe lavar después de cada uso. Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarlos.

**Otras precauciones de uso:**

Tener agua limpia disponible para el lavado. Proporcione una ventilación adecuada o utilizar dispositivos mecánicos.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia/Estado físico:

Líquido

COLOR:

Transparente/Azul

Olor:

butilo

PH:

12.5-13.0

Punto de inflamación:

Ninguno

Umbral de olor:

No hay datos disponibles

El punto de fusión o punto de congelación:

No hay datos disponibles

Punto de ebullición:

>212°F

El rate de evaporación:

(AGUA=1):>1 (más lento que el agua).

Inflamabilidad (sólidos, gases):

No hay datos disponibles

Límite de explosión superior:

No hay datos disponibles

Gravedad específica:

(H2O=1): 1.05

Límite inferior de explosividad:

No hay datos disponibles

Presión de vapor:

No hay datos disponibles

La densidad relativa de vapor:

(Aire=1):>1 (más pesado que el aire)

Densidad relativa:

No hay datos disponibles

Solubilidad en agua:

100%

SOLUBIILITY en otros solventes:

No hay datos disponibles

Coefficiente de partición N-OCTANOLI/AGUA:	No hay datos disponibles
Temperatura de inflamación:	No hay datos disponibles
Descomposición térmica:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No hay datos disponibles
Peso molecular:	No hay datos disponibles
Cov:	No hay datos disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad :</b>	estable
<b>Polimerización peligrosa :</b>	no ocurrirá
<b>Condiciones A EVITAR:</b>	Temperaturas extremas de calor o llamas. Evitar el contacto con metales blandos. Evitar la congelación.
<b>polimerización :</b>	No ocurrirá
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	CO, CO2, nitrógeno
<b>Materiales incompatibles:</b>	Ninguno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Información sobre probables de exposición:** Inhalación, Ingestión, Contacto visual, el contacto con la piel.

### Los síntomas de la exposición:

Contacto con los ojos:	Causa irritación de los ojos.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Ingestión:	dolor, náuseas, vómitos y diarreas.
Inhalación:	Puede causar el malestar nasal y tos.

### Inmediato, diferido, efectos crónicos:

Información del producto: Datos no disponibles por insuficiencia de la clasificación.

### Efectos de órgano diana:

los ojos. Sistema respiratorio. La piel. Sangre. El sistema nervioso central. Sistema hematopoyético. Riñón. El hígado.

### Medidas numéricas DE TOXICIDAD:

Las siguientes estimaciones de toxicidad aguda (ATE) se calculan en base al documento del SGA.

ATEmix (oral):	6195 mg/kg.
(ATEmix dermal):	13585 mg/kg.
ATEmix (inhalación de polvo o niebla):	29.7 mg/L
ATEmix (inhalación de vapores):	74.2 mg/L

### Componente información de toxicidad aguda.

Nombre químico	CAS	DL50 oral	LD50 dérmica	inhalación LC50
El agua	7732-18-5	>90 mL/kg (RAT)	No disponible	No disponible
2-Butoxyethanol	111-76-2	=470 mg/kg (RAT)	=2270 mg/kg (RAT) =220 mg/kg (conejo)	=2.21 mg/L (RAT) 4 h =450 ppm (RAT) 4 h
Xileno sulfonato de sodio	1300-72-7	=7200 mg/kg (RAT)	No disponible	No disponible
Tetrasodium ethylenediaminetetraacetate	64-02-8	=10 g/kg (RAT)	No disponible	No disponible
Dodecibenceno sulfonato de sodio	25155-30-0	=438 mg/kg (RAT)	No disponible	No disponible

Carcinogenicidad: No hay componentes presentes en 0,1% o mayor se enumeran como para ser carcinógenos por ACGIH o NTP, IARC, OSHA.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Información ecotoxicológica:

#### La ecotoxicidad

Nombre químico (CAS)	Alga/Aquatic plantas	Peces	A toxicidad Microorganismos	Crustacea
2-Butoxyethanol (111-76-2)	No disponible	1490: 96 h Lepomis Macrochirus mg/L LC50 estática 2950: 96 h Lepomis Macrochirus mg/L LC50	No disponible	1698 - 1940: 24 h Daphnia Magna en mg/L, EC50 1000: 48 H Daphnia magna mg/L CE50
Dodecibenceno sulfonato de sodio (25155-30-0)	No disponible	10.8: 96 h Oncorhynchus Mykiss mg/L LC50 la estática	No disponible	No disponible
Tetrasodium Ethylenediaminetetraacetate (64-02-8)	1.01: 72 h Desmodesmus Subspicatus mg/L CE50	41: 96 h Lepomis Macrochirus mg/L LC50 estática 59.8: 96 h Pimephales Promelas mg/L LC50 estática	No disponible	610: 24 h Daphnia magna Mg/L CE50

<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No hay información disponible
<b>Bioacumulación:</b>	No hay información disponible
<b>Otros efectos adversos:</b>	No hay información disponible

### 13. CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

**MÉTODO DE ELIMINACIÓN:** Desechar de conformidad con todas las regulaciones locales, estatales y federales.

**RECIPIENTE VACÍO:** recipiente vacío no recargables. No reutilice o rellenar el recipiente. Antes de desechar el envase, enjuagar abundantemente con agua.

**LA RCRA/EPA INFORMACIÓN RESIDUOS:** N/A

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**EL CARGADOR/EXPEDIDOR/REMITENTE ES RESPONSABLE DE GARANTIZAR QUE EL ENVASADO, ETIQUETADO Y MARCAS ESTÁN EN CONFORMIDAD CON EL MODO DE TRANSPORTE SELECCIONADO.**

**DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT)**

**TRANSPORTE TERRESTRE:**

No mercancías peligrosas

**EL TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/OMI):**

No mercancías peligrosas

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**EPCRA - PLANIFICACIÓN DE EMERGENCIA Y EL DERECHO DE LA COMUNIDAD A SABER  
LA CERCLA CANTIDAD NOTIFICABLE**

Nombre químico	Número CAS	Componente RQ (lbs.)	Calculated Component RQ (lbs.)
nada	N/A	N/A	N/A

#### **ESTADOS UNIDOS:**

**Estado de la TSCA:** Ley de Control de Sustancias Tóxicas (Sección 8(b) del inventario)

Todas las sustancias químicas en este producto se incluyen en o exentos de la inclusión en el inventario de la TSCA de sustancias químicas.

**SARA (SUPERFUND Y REAUTORIZACIÓN AMENDMENTS ACT)**

**SARA 304 SUSTANCIAS EXTREMADAMENTE PELIGROSAS NOTIFICABLES DE CANTIDAD:**

Este material no contiene ningún componente con una sección 304 EHS RQ.

**SARA 311/312 categorías de peligros:**

**Grave peligro para la salud:** Sí

**Peligros de Salud crónica:** Sí

**Peligro de incendio:** No

**La liberación súbita de presión:** No hay peligro

**Peligro:** No reactiva

**SARA 302:** sin productos químicos en este material están sujetos a los requisitos de presentación de informes de Sara en el Título III, sección 302.

**SARA 313:** 2-butoxyethanol No CAS 111-76-2 aplica a R-(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-o', donde n = 1, 2, o 3, R=alquil C7 o menos, o R = fenil o Alquil sustituidos fenil, R' = H o alquil C7 o menos, o O' compuesto de éster de ácido carboxílico, sulfatos, fosfatos, nitratos, o sulfonato, Categoría química N230

**CALIFORNIA PROP 65:**

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causantes de cáncer, nacimiento o cualquier otros defectos reproductivos.

### 16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	Riesgo para la salud: 2	inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Especial: N/A
HMIS	Riesgo para la salud: 2	inflamabilidad: 0	Peligros físicos: 0	

**Fecha de revisión:** 6/9/2015

**Motivos de la revisión:** No hay información disponible.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD DEL FABRICANTE:** Creemos que las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento son fiables, pero se ofrece sin garantía alguna de ningún tipo, expresa o implícita, y no asume ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o gastos, directos o indirectos, derivados de su uso.

---- Fin de la ficha de datos de seguridad ----

Traducción por: Babylon Software (08/18/17)