



# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 27-sep-2012

Fecha de revisión 28-sep-2021

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

**Identificador del producto**

**Nombre Del Producto** Formula 83 Purple Lightning Degreaser

**Otros medios de identificación**

**Código Del Producto** DEG-1005SP

**Sinónimos** Desengrasante Formula 83 Purple Lightning

**Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso**

**Uso recomendado** Agente de limpieza.

**Usos contraindicados** Solo para uso industrial.

**Detalles del proveedor de la hoja de datos de seguridad**

**Manufacturer Address**

FalconPro Industries Inc.  
1690 W 40th Street  
Hialeah, FL 33012

**Número de teléfono de emergencia**

**Teléfono de emergencia** INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)  
1-800-535-5053 (North America)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación**

**Appearance** According to product specification

**Physical state** Liquid

**Odor** According to product specification

**Classification**

Skin corrosion/irritation	Category 2
Serious eye damage/eye irritation	Category 2

**Signal Word**

**Warning**

**Hazard statements**

Causes skin irritation  
Causes serious eye irritation



**Precautionary Statements - Prevention**

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling  
Wear protective gloves/eye protection/face protection

**Precautionary Statements - Response**

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing  
If eye irritation persists: Get medical advice/attention  
IF ON SKIN: Wash with plenty of water and soap  
If skin irritation occurs: Get medical advice/attention  
Take off contaminated clothing and wash it before reuse

- PUEDE SER NOCIVO SI ES TRAGADO
- Puede ser nocivo en contacto con la piel
- Puede ser nocivo si se inhala

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**Sinónimos** Desengrasante F83.

Nombre de la sustancia química	N.º de CAS	% de peso	Secreto comercial:
Metasilicato de Sodium	10213-79-3	1-5	*
2-Butoxyethanol	111-76-2	1-5	*
Secreto comercial:	Patentado	1-5	*
Sosa Caustica	1310-73-2	1-5	*

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Medidas De Primeros Auxilios**

**Inhalación** Trasládese al aire libre.

**Contacto con los ojos** Lavar a fondo con abundante agua durante al menos 15 minutos, mientras se levantan los párpados inferior y superior. Consulte a un médico.

**Ingestión** Límpiase la boca con agua y luego beba abundante agua.

**Contacto con la piel:** Quite inmediatamente mediante el lavado con abundante agua durante un mínimo de 15 minutos. Quite ropa contaminada y lavar ropa antes de usar de nuevo.

**Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

**Síntomas:** Puede causar irritación seria en los ojos. Puede causar irritación en la piel.

**Indicación de la atención médica inmediata y cualquier tratamiento especial necesario**

**Nota para médicos** Se debe tratar de forma sintomática.

### 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**Medios extintores adecuados:**

Utilice medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y los alrededores.

**Medios extintores no adecuados:** No se ha determinado.

No hay información disponible.

**Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios**

Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total.

**6. MEDIDAS CONTRA LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL**

**Precauciones personales** No toque los contenedores dañados ni el material derramado, a menos que esté usando las prendas de protección adecuadas. Evacue al personal hacia áreas seguras.

**Precauciones ambientales** Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional.

**Métodos y materiales para contención y limpieza**

**Métodos de contención:** Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

**Métodos de limpieza** Mantenga en recipientes cerrados adecuados para la eliminación.

**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

**Consejos sobre manipulación segura** Evite el contacto con la piel y los ojos. Evite respirar vapores o vaporizaciones. Debe usarse solo en áreas bien ventiladas.

**Condiciones para almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades**

**Condiciones de almacenamiento** Mantenga los recipientes bien cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

**Materiales Incompatibles** Ácidos.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Pautas sobre exposición** No se ha determinado

Nombre de la sustancia química	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
2-Butoxyethanol 111-76-2	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m <sup>3</sup> (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m <sup>3</sup>
Sosa Caustica 1310- 73-2	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	(vacated) Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
Metasilicato de Sodium 10213- 79-3	-	15 mg/m <sup>3</sup> TWA (total dust); 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable fraction)	-

**Controles de ingeniería apropiados**

**Controles de ingeniería:** Aplique medidas técnicas para cumplir con los límites de exposiciones ocupacionales.

**Medidas de protección individuales, como equipo de protección personal**

**Protección para el rostro y los ojos** Evite el contacto con los ojos.

**Piel y cuerpo** Use prendas de protección adecuadas.

**Protección respiratoria** Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas.

**Consideraciones generales de higiene:** Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

<b>Condición física</b>	Líquido	<b>Olor</b>	butyl
<b>Aspecto</b>	Líquido	<b>Límite crítico de olor:</b>	No se ha determinado
<b>Color</b>	Morado (violeta)		

<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Comentarios • Método</u></b>
pH	13.10	pH meter test
Punto de fusión/punto de congelación	No se ha determinado	
Boiling point/boiling range	>210 grados F	Thiele tube test method
Punto de Inflamación	>212 grados F	
Velocidad de Evaporación	No se ha determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No se ha determinado	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	No se ha determinado	
Límite inferior de inflamabilidad:	No se ha determinado	
presión de vapor	composite=.06	
Densidad de vapor	No se ha determinado	
Gravedad específicas	0.988	
Solubilidad en agua	completa	
Solubilidad en otros solventes	No se ha determinado	
Coeficiente de distribución	No se ha determinado	
temperatura de ignición automática	No se ha determinado	
temperatura de descomposición	No se ha determinado	
Viscosidad cinemática	No se ha determinado	
Viscosidad dinámica	No se ha determinado	
Propiedades de explosividad	No se ha determinado	
Propiedades oxidantes	No se ha determinado	

**Información Adicional****10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****Reactividad**

No reactivo en condiciones normales

**Estabilidad química**

Estable en condiciones recomendadas de almacenamiento.

**Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguno durante el procesamiento normal.

**Condiciones que se deben evitar**

Debe mantenerse fuera del alcance de los niños.

**Materiales Incompatibles**

Ácidos.

**Productos de descomposición peligrosos:**

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**Información del producto**

No existe información disponible de toxicidad aguda para este producto

<b>Inhalación</b>	Puede ser nocivo si se inhala.
<b>Contacto con los ojos</b>	Evite el contacto con los ojos.
<b>Contacto con la piel:</b>	El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.
<b>Ingestión</b>	La ingestión puede causar irritación en las membranas mucosas.

**Información del Componente**

Nombre de la sustancia química	Oral LD50	Cutánea LD50:	Inhalation LC50
Agua	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
2-Butoxyethanol 111-76-2	=470 mg/kg ( Rat )	=99 mg/kg (conejo)	=486 ppm (raton) 4 h=450ppm (raton) 4 h
Sosa Caustica 1310-73-2)	140-340 mg/kg (ratón)	=1350 mg/kg (conejo)-	-
Tripolyfosfato de Sodium 7758-29-4	=3120 mg/kg (ratón)	➤ 7940 mg/kg (conejo)	-

**Information on physical, chemical and toxicological effects**

**Síntomas:** No hay información disponible.

**Efectos retardados e inmediatos y efectos crónicos de una exposición de corta o larga duración****Carcinogenicidad**

El potencial carcinógeno se desconoce.

Nombre de la sustancia química	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
2-Butoxyethanol 111-76-2	A3	Group 3		

**Medidas numéricas de toxicidad**

Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del GHS .

<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (oral)</b>	5324.00 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (cutáneo)</b>	22,815 mg/kg
<b>Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ATEmix) (inhalación, polvo o vaporización)</b>	42.90 mg/l

**12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA****Ecotoxicidad**

Nombre de la sustancia química	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para microorganismos	Crustáceos
2-Butoxyethanol 111-76-2		1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50		1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50 >1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Sosa Caustica 1310-73-2)		80: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 static		

**Persistencia y degradabilidad**

No se ha determinado.

**Bioacumulación:**

No se ha determinado.

**Movilidad**

No se ha determinado.

Nombre de la sustancia química	Coefficiente de distribución
2-Butoxyethanol 111-76-2	0.81
Potassium hydroxide 1310-58-3	0.83

**Otros efectos adversos**

No se ha determinado

### 13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

**Métodos de tratamiento de residuos****Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

**Embalaje contaminado**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y reglamentaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Nombre de la sustancia química	Condición de residuo peligroso de California
Sosa Caustica 1310- 73-2)	Toxic Corrosive

### 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT**

No esta regulado

**IATA**

No esta regulado

**IMDG**

No esta regulado

### 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIONES

**Inventarios Internacionales****Leyenda:***TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDSL: Lista de sustancias nacionales y Lista de sustancias no nacionales de Canadá**EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances**ENCS: Sustancias químicas nuevas y existentes de Japón**IECSC: Inventario de sustancias químicas existentes de China**KECL: Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea**PICCS: Inventario de productos y sustancias químicas de Filipinas***Reglamentaciones federales de los EE. UU**



**Categorías de riesgo de SARA**

311/312

Nombre de la sustancia química	CWA: cantidades notificables	CWA: contaminantes tóxicos	CWA: contaminantes prioritarios	CWA: sustancias peligrosas
Potassium hydroxide 1310-58-3	1000 lb			X
Nombre de la sustancia química	Cantidad notificable de sustancias peligrosas	Requisitos de CERCLA/SARA	Cantidad Reportable (RQ)	
Sosa Caustica 1310-73-2)	1000 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ	

**Reglamentaciones estatales de los EE. UU**

**Reglamentaciones estatales sobre el derecho a saber de los Estados Unidos**

**Información sobre etiquetas de la EPA de EE. UU**

**16. INFORMACIÓN ADICIONAL**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Riesgos para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Inestabilidad:</b>	<b>Special Hazards</b>
	0	0	0	0
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Riesgos para la salud</b>	<b>Inflamabilidad</b>	<b>Riesgos físicos</b>	<b>Protección Personal</b>
	0	0	0	0

Fecha de emisión 27-sep-2012

Fecha de revisión 28-sep-2012

**Revision Note**

No hay información disponible

**Descargo de responsabilidad**

La información proporcionada en esta Hoja de datos de seguridad del material es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. La información se diseñó únicamente como pauta para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, la eliminación y la liberación seguros y no se debe considerar como garantía o especificación de calidad. La información se refiere solo al material específico mencionado y es posible que no sea válida para el material usado en combinación con otros materiales o en otros procesos, salvo que se especifique lo contrario en el texto.

**Fin de la hoja de datos de seguridad**