

## FICHA SEGURIDAD

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

---

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	IRON FREE Descontaminante ruedas y pintura
<b>CÓDIGO</b>	102028 (473 ml)
<b>DISTRIBUIDOR</b>	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
<b>DIRECCIÓN</b>	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
<b>POBLACIÓN</b>	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
<b>TEL</b>	902 100 667
<b>FAX</b>	902 363 047
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:info@bossauto.com">info@bossauto.com</a>
<b>WEB</b>	<a href="http://www.bossauto.com">www.bossauto.com</a>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

---

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### A. Clasificación de acuerdo con 29 CFR 1910 (OSHA HCS)

H315 Provoca irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Prevención:

P264 Lavar bien la piel después de usar

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Utilizar protección ocular

P301 + P312 + P330 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

P302 + P352 + P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

## 2.2. Elementos de la etiqueta, incluyendo las indicaciones de precaución

Pictogramas



## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Peligros	Concentración
Xanthan Gum	11138-66-2		< 1%
ALKYL C10-16 ETHER SULFATE SODIUM SALT	68585-34-2		1-5%
Glycerine	56-81-5		> 1%
Sodium Xylene Sulfonate	1300-72-7	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2A; STOT SE 3; H315, H319, H335	5-10%
Diethylene Glycol Monobutyl Ether	112-34-5		1-5%
Tetrasodium EDTA	64 -02 - 8		1-5%
Sodium Thioglycolate	367-51-1		15-20%

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### A. Por inhalación

Llevar al aire libre. Si no se produce una rápida recuperación, transportar al centro médico más cercano para recibir tratamiento.

#### B. Por contacto con la piel

Limpia la piel inmediatamente con agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si la reacción alérgica o la irritación persisten.

#### C. Por contacto con los ojos

Enjuagar los ojos inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Busque atención médica inmediata si se produce enrojecimiento o irritación. Evitar alterarse. Los abrasivos presentes en la sustancia pueden producir lesiones en el ojo. Quitar las lentes de contacto, siempre que sea posible.

#### D. Por ingestión

Enjuagar la boca con agua, contactar con el centro de control de intoxicaciones o con el número de emergencias. Nunca dar cualquier cosa por la boca a una persona inconsciente.

## 5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

Punto de ignición	Desconocido, mezcla acuosa.
Límite inferior de explosión	No aplicable
Límite superior de explosión	No aplicable
Auto inflamación	No aplicable

Temperatura de inflamación	No testado
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, monóxido de carbono, vapores corrosivos.
Medios de extinción	Chorro de agua, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimientos especiales de extinción de incendios	Aplicar las espumas tipo alcohol o de uso múltiple según las técnicas recomendadas por los fabricantes para grandes incendios o agua pulverizada. Utilice dióxido de carbono o medios químicos secos para incendios pequeños. Usar aparatos de respiración autónomos y equipos de protección. Enfriar los recipientes en peligro con agua a chorro.
Peligros inusuales de incendio y explosión	El producto puede flotar en el agua.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	Utilizar los equipamientos de protección recomendados en la sección 8 de esta FS.
Precauciones medioambientales	El producto derramado puede presentar un riesgo de deslizamiento o vapores. Por favor, absorba el exceso, limpie el área y asegúrese de ventilación adecuada.
Método para la contención y la limpieza	Contener los derrames grandes lo mejor posible. Absorber el producto con los materiales apropiados y absorber el derrame centralizado con material inerte como vermiculita, arena para gatos o tierra diametral. Recoger y eliminar según sea necesario. Para derrames pequeños, limpiar y lavar el área expuesta.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación

Evitar que entre en contacto con los ojos, piel o ropa. No respirar los vapores. Mantener el recipiente cerrado. Limpiar rápidamente los derrames. Limpiarse profundamente después de manipular el producto.

### 7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 120°F. El recipiente puede hincharse o acumular humos. Almacenar con ventilación adecuada.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

### 8.1. Parámetros de control

#### A. Límites de exposición

2-(2- Butoxyethoxy)ethano 112-34-5	TWA 10.000000 ppm USA. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)
---------------------------------------	---

#### B. Controles de ingeniería

Ventilación adecuada necesaria.

### C. Equipamiento de protección personal

- **Protección facial/ocular**

Utilizar gafas de protección. No inhalar. Utilizar ventilación apropiada.

- **Protección de la piel**

Utilizar guantes durante su uso.

- **Protección respiratoria**

En caso de que no haya una ventilación apropiada, utilizar un respirador para partículas en aire aprobado por NIOSH.

- **Consideraciones generales de higiene**

Tratar los productos como la suma de todos los componentes. Los óxidos y las materias con partículas pueden irritar los pulmones. Lavarse las manos antes y después del uso y antes de fumar, beber o comer.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Apariencia	Amarillo
Medida de las partículas	Líquido
Olor	Perfumado
Umbral de olor	No hay información disponible
Formula molecular	Mezcla
Peso molecular	Mezcla
Punto de ebullición	200°F
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Punto de fusión	32°F
Punto de congelación	32°F
Densidad relativa	1g/cm <sup>3</sup>
Densidad de la carga	No hay información disponible
Solubilidad en agua	100%
Solubilidad en otros líquidos	No hay información disponible
pH	7-7,5
Punto de ignición	No hay información disponible

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.2. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas extremas.

### 10.3. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbón, óxidos de sodio, óxidos de sulfuro.

### 10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar que entre en contacto con oxidantes.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

ALKYL C10-16 ETHER SULFATE SODIUM SALT	Agudo dérmico > 2000 mg/kg LD50 Rat Oral > 2000 mg/kg
TETRASODIUM EDTA	LD50 Oral - rata - 630 - 1,260 mg/kg
DIETHYLENE GLYCOL BUTYL ETHER	LD50 Oral - Rata - macho - 7,291 mg/kg (OECD Test Guideline 401) Inhalation: No data available LD50 Dermal - conejo - macho - 2,764 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
SODIUM XYLENE SULFONATE	LD50 Oral - rata - macho y hembra - >= 7,200 mg/kg Inhalación: no data available LD50 Dermal - rabbit - male and female - > 2,000 mg/kg

### A. Irritación/corrosión en la piel

Puede irritar la piel.

### B. Irritación/corrosión ocular

Puede causar irritación de los ojos/daños.

### C. Efectos a corto plazo (exposición aguda)

No hay información disponible.

### D. Inhalación

No hay información disponible.

### E. Ingestión

No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios generales
Todos los surfactantes contenidos en esta fórmula están clasificados como fácilmente biodegradables
ALKYL C10-16 ETHER SULFATE SODIUM SALT
Acute Fish LC50 Fish 2.3 mg/l, 96 hours Aquatic Crustacea EC50 Water flea (Ceriodaphnia dubia) 2.33 - 4.81 mg/l, 48 hours
ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER
Toxicity to fish static test LC50 - Lepomis macrochirus - 1,300 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 203)
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates static test EC50 - Daphnia magna (Water flea) - > 100 mg/l - 48 h (Directive 67/548/EEC, Annex V, C.2.)
Toxicity to algae static test EC50 - Desmodesmus subspicatus (Scenedesmus subspicatus) - > 100 mg/l - 96 h (OECD Test Guideline 201)
Toxicity to bacteria LC50 - Pseudomonas putida - 1,170 mg/l - 16 h

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar de acuerdo con las regulaciones gubernamentales federales, provinciales y locales. Los recipientes no deben ser reutilizados. Los recipientes deben ser eliminados de acuerdo con las directrices reglamentarias.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

---

### A. Información de transporte

El producto no está clasificado en la ONU. El producto no es inflamable o no se sabe que tenga restricciones en el transporte. Asegurar, antes del uso, que este producto no está restringido por ninguna restricción ambiental local, estatal o federal que no se haya indicado.

### B. Información de transporte especial

No aplicable

HFPA/HMIS

SALUD 2

FLAMABILIDAD 0

REACTIVIDAD 0

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

---

### 15.1. United States

Massachusetts Right To Know Components

Pennsylvania Right To Know Components

Sodium xylenesulphonate CAS-No. 1300-72-7 Revision Date

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate CAS-No. 10378-23-1 Revision Date

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-No. 112-34-5 Revision Date 1989-08-11

New Jersey Right To Know Components

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol CAS-No. 112-34-5 Revision Date 1989-08-11

Sodium xylenesulphonate CAS-No. 1300-72-7 Revision Date

Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt dihydrate CAS-No. 10378-23-1 Revision Date

California: product is not known, at this time, to contain any California prop 65 materials.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

---

Esta información sobre la salud y la seguridad es correcta a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación, pero no podemos aceptar responsabilidad por cualquier pérdida, lesión o daño que pueda derivarse de su uso. Vamos a garantizar, en la medida que sea razonablemente posible, mantener copias revisadas de esta información. Debe saberse que es la responsabilidad de cualquier proveedor intermedio asegurar que dicha revisión se pasa al usuario. La información que figura en la hoja de datos está concebida solamente como una guía para la manipulación, el almacenamiento y el uso de la sustancia. No es una especificación ni garantiza ninguna propiedad específica. Todos los productos químicos deben ser manejados solamente por personal competente, dentro de un ambiente controlado. En caso de necesitar información adicional, esta se puede obtener a través de la oficina de ventas cuya dirección está en la parte superior de esta hoja.