

## FICHA SEGURIDAD

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

<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	BLASTER Quitamanchas / protector
<b>CÓDIGO</b>	100889 (473 ml) 100890 (3,8 L)
<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)

H319 Provoca irritación ocular grave.

##### • Indicaciones de precaución

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar gafas de protección.

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

P302+P352+P312 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

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 GHS, incluyendo las indicaciones de precaución

Palabra de advertencia: advertencia

Pictograma



### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Numero CAS	Peligros	Concentración
Agua	7732-18-5		80-90%
Sulfonato xileno sódico	1300-72-7		5-10%
Sulfonato sodio octano	5324-84-5	No peligroso	5-10%
Mezcla de polímeros aniónicos	Registrado		5-10%
Carbonato de sodio	497-19-8		1-3%
Tetrasódico EDTA	13235-36-4		<1%

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### A. Por inhalación

Sacar al afectado del lugar de exposición. Aplicar técnicas de respiración artificial si se interrumpe la respiración. Solicitar asistencia médica inmediata. No administrar fluidos si la persona está inconsciente. Si está consciente, lavar la boca con agua y llamar a emergencias.

##### B. Por contacto con la piel

Limpiar la piel con abundante agua y jabón. Puede causar irritación. Buscar atención médica si se produce irritación o reacción alérgica.

##### C. Por contacto con los ojos

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos, levantando de vez en cuando los párpados inferior y superior. Buscar atención médica inmediata si se produce irritación o enrojecimiento. Evitar alterarse. Los abrasivos presentes en la sustancia pueden rascar los ojos. Quitar las lentes de contacto si es el caso.

##### D. Por ingestión/aspiración

Enjuagar la boca y contactar un centro de atención toxicológica o un número de emergencias. No suministrar nada por la boca a una persona inconsciente.

##### E. Consejos para el médico/tratamiento

No se conocen.

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

Punto de ignición	Desconocido, mezcla acuosa.
Límite de explosión inferior	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Auto-ignición	No aplicable
Temperatura de ignición	No testado
Productos de combustión peligrosos	Óxido de carbono, óxido de sodio, óxido de sulfuro.
Medios de extinción	Agua, spray jet, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco.
Procedimiento especial de extinción del fuego	Aplicar espuma tipo alcohol o espumas en técnicas recomendadas por el fabricante en grandes fuegos. Utilizar un aparato de respiración autónomo y equipamiento

	protector. Enfriar los contenedores afectados con agua a chorro.
Peligros inusuales de explosión	El producto puede flotar en el agua.

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

Equipamiento de protección	Usar el equipamiento protector recomendado en la sección 8 de esta ficha de seguridad.
Precauciones para el medio ambiente	Derramar el producto puede resultar peligroso o provocar humos por accidente. Por favor, absorber el exceso, limpiar el área y asegurar que haya una ventilación adecuada.
Métodos para la contención y la limpieza	Contener los vertidos grandes tan bien como sea posible. Represar el líquido con materiales apropiados y absorber el vertido con material inerte como la vermiculita, arena para gatos o diatomita. Barrer y eliminar cuando sea necesario. Para pequeños derrames, fregar y lavar el área afectada.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Manipulación

Utilizar guantes durante el uso, proteger las manos, cara y piel de las exposiciones prolongadas y repetidas. Puede causar sequedad, irritación y grietas en la piel.

### 7.2. Almacenamiento

Almacenar con precaución. No almacenar a temperaturas superiores a los 120°F (48,8°C). 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

-

### 8.2. Control de ingeniería

Ventilación adecuada necesaria.

#### A. Protección ocular/ facial

Utilizar guantes si se estima oportuno. La solución concentrada y diluida puede irritar los ojos.

#### B. Protección de la piel

Usar guantes durante el uso.

#### C. Protección respiratoria

Utilizar respirador para partículas aprobado por NIOSH si la ventilación presente no es adecuada.

#### D. Consideraciones sobre higiene general

Tratar los productos como la suma de sus componentes. Lavarse las manos antes y después de fumar, comer y beber.

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

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

Para complementar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Estado físico	Líquido
Apariencia	Amarillo pálido
Medidas de las partículas	No aplicable
Olor	Fragancia
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	7-9
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, óxido de sulfuro.

#### 10.4. Posibilidad de reacciones peligrosas

Evitar que entre en contacto con oxidantes.

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Sulfonato xileno sódico	LD50 Oral - rata - macho y hembra - $\geq$ 7,200 mg/kg Inhalación: no hay información disponible LD50 Dermal - conejo - macho y hembra - $>$ 2,000 mg/kg
Carbonato de sodio	LD50 Oral - Rata - 4,090 mg/kg LC50 Inhalación - Rata - 2 h - 5,750 mg/l
Tetrasódico EDTA	LD50 Oral - rata - 630 - 1,260 mg/kg

#### A. Irritación/corrosión en la piel

Puede irritar la piel.

**B. Irritación/corrosión ocular**  
 Puede causar irritación/daño ocular.

**C. Efectos de exposición a corto plazo (agudos)**  
 No hay información disponible.

**D. Inhalación**  
 No hay información disponible.

**E. Ingestión**  
 No hay información disponible.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Comentarios generales	
Sulfonato sodio octano	Tóxico para daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 3,200 mg/l - 24 h
Carbonato de sodio	Toxicity para los peces LC50 - Lepomis macrochirus (Bluegill) - 300 mg/l - 96 h Tóxico para daphnia y otros invertebrados acuáticos EC50 - Daphnia magna (Water flea) - 265 mg/l - 48 h
Sulfonato xileno sódico	Aerobico biodegradable - Tiempo de exposición 28 d Resultado: 83 - 85 % - Fácilmente biodegradable. (OECD Test Guideline 301B)

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

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

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### A. Información de transporte

No evaluado por la UN. El producto no es inflamable o no se conoce que tenga ninguna restricción en cuanto a transporte. Asegurarse, antes de usar, que el producto no está restringido por ninguna restricción local, estatal o federal de medio ambiente.

### B. Información de transporte especial

NFPA/HMIS

SALUD 1

FLAMABILIDAD 0

REACTIVIDAD 0

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### 15.1. United States

SARA 302 Components No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components The following components are subject to reporting levels established by SARA Title III, Section 313:

Massachusetts Right To Know Components

Pennsylvania Right To Know Components  
 Sodium carbonate CAS-No. 497-19-8

Sodium octane-1-sulphonate monohydrate CAS-No. 5324-84-5

New Jersey Right To Know Components

Sodium octane-1-sulphonate monohydrate CAS-No. 5324-84-5

California Prop. 65 Components This product does not contain any chemicals known to State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm

## **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.