



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

### **1.- IDENTIFICACIÓN DE LA MEZCLA Y DE LA EMPRESA**

1.1.- IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: **DETERGENTE BOXES - CASABLANCA**

1.2.- USOS PERTINENTES: Detergente para automoción. Uso preferente en túneles de lavado.

1.3.- DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

**LION, S.A.**

Cno de Cubas a Parla,s/n

28991 Torrejón de la Calzada (Madrid)

web: [www.lion.es](http://www.lion.es)

Tfno: **918169280**

Correo electrónico: [lion@lion.es](mailto:lion@lion.es)

1.4.- TELEFONO DE EMERGENCIAS: **SERVICIO MÉDICO DE INFORMACION TOXICOLOGICA  
INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA  
C/Luis Cabrera, 9 28002 Madrid.**

**Teléfono: 91 562 04 20**

### **2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### **2.1.1. Clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) 1272/2008**

Clasificación CLP: El producto está clasificado como peligroso según la Directiva 1272/2008/EC.

Irritación Ocular – Categoría 2 A – Atención (CLP: Eyer Irrit 2) H319 - Provoca irritación ocular grave

Irritación cutánea - Categoría 2 - Atención (CLP : Skin Corr. 2) H315 – Provoca irritación cutánea

Texto integro de las Declaraciones H disponible en la sección 16

2.2. Elementos de la etiqueta

#### **2.2.1. Etiquetado de acuerdo con el Reglamento (UE) 1272/2008**

CLP Símbolo: GSH09



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

H319 – Provoca irritación ocular grave.

H315 – Provoca irritación cutánea



**Consejos de prudencia:**

- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS aclarar cuidadosamente durante Varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
- P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...
- P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico
- P332+P313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
- P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
- P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido en las condiciones de uso establecidas.

**3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

Mezcla de tensoactivos

IDENTIFICACIÓN	NOMBRE QUIMICO / CLASIFICACION	%
CAS: 68891-38-3 CE: 500-234-8 Nº Indice: Reach: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alcohol, C12-14, etoxilado, sulfato, sales de sodio</b>	0.1 < C < 1
	Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro	
CAS: 70592-80-2 CE: 274-687-2 Nº Indice: No aplicable Reach: No aplicable	<b>Aminas, C10-16-alcildimetil, N-óxidos</b>	1 < C < 5
	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Peligro	
CAS: 28348-53-0 CE: 248-983-7 Nº Indice: No aplicable Reach: No aplicable	<b>Cumenosulfonato de sodio</b>	0.1 < C < 1
	Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 112-34-5 CE: 203-961 Nº Indice: 603-096-00-8 Reach: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>	5 < C < 10
	Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 141-43-5 CE: 205-483-3 Nº Indice: 603-030-00-8 Reach: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2 Aminoetanol</b>	1 < C < 5
	Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Skin Corr. 1B: H314 - Peligro	
CAS: 102-71-6 CE: 203-049-8 Nº Indice: Reach: 01-2119486482-31-XXXX	<b>2,2',2''-nitriлотrietanol</b>	1 < C < 5
	Eye Irrit. 2: H319 - Atención	
CAS: 111-42-2 CE: 203-868-0 Nº Indice: 603-071-00-1 Reach: 01-2119488930-28-XXXX	<b>Dietanolamina</b>	0.1 < C < 1
	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373 – Peligro	
CAS: 605-001-0 CE: 200-001-8 Nº Indice: 50-00-0 Reach: 01-2119488953-20-XXXX	<b>Formaldehido en disolucion</b>	0,01 < C < 0,1
	Acute Tox. 3: H301+H311+H331; Carc. 1B: H350; Muta. 2: H341; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317 – Peligro	

**4.- PRIMEROS AUXILIOS**

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

- PRIMEROS AUXILIOS:** Puede requerir atención médica si persiste el malestar
- INHALACIÓN:** Transportar al herido a un lugar bien ventilado. Mantener en reposo. Acudir al medico si no mejora.
- CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Despojar de las ropas contaminadas inmediatamente. Acudir al medico si presenta malestar o irritación cutánea.
- CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar inmediatamente con abundante agua, durante 15 minutos. Acudir al medico.
- INGESTIÓN:** No provocar el vómito. Enjuagar boca y garganta con agua. Beber agua inmediatamente (máximo 2 vasos) Acudir inmediatamente al medico.



#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- INHALACIÓN:** Ninguno  
**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede resultar irritante.  
**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede resultar irritante.  
**INGESTIÓN:** Puede irritar el aparato digestivo.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Ponerse en contacto con **SERVICIO MEDICO DE INFORMACIÓN TOXICOLOGICA**

**Teléfono: 91 562 04 20**

### 5.- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1.- Medios de Extinción:

Polvo, agua en grandes cantidades, dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de Incendio:** No combustible.  
**Peligros específicos:** Como consecuencia de la combustión incompleta, puede producirse CO. Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar equipo de protección individual. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

### 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1.- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:

**Consejos para el personal que no es de emergencia:**

Llevar equipo de protección individual. Véase igualmente la sección 8.  
Evacuar el personal a zonas seguras. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición.

**Consejos para los respondedores de emergencia:**

Sólo el personal cualificado, dotado de equipo de protección adecuado, puede intervenir.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Contener el derrame. Recoger con un producto absorbente inerte (arena, sepiolita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.  
Eliminar, observando las normas locales en vigor.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase igualmente la sección 8. Véase igualmente la sección 13.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**7.1.- Manipulación:** Usar guantes y gafas de seguridad si pueden producirse salpicaduras.

**7.2.- Almacenamiento.** Los recipientes deben estar correctamente etiquetados y cerrados.



## 8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Límite(s) de exposición:

Componente:	Dietanolamina CAS: 111-42-2		
VLA-EC	Valor límite ambiental. Exposición de corta duración		
VLA-ED	Valor Límite Ambiental. Exposición Diaria	0.46 ppm	2 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Controles de la exposición

Protección respiratoria: Manejar siempre en lugares bien ventilados  
Protección de manos: Guantes apropiados de caucho nitrilo, alcohol polivinílico, o de Neopreno . (EN374)  
Protección ocular: Gafas protectoras con cubiertas laterales, Gafas . (EN 166)

Protección de la piel y del cuerpo: Se recomienda utilizar ropa protectora contra álcalis.

Controles de la exposición del medio ambiente:  
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICO/QUÍMICAS

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

<b>Aspecto:</b>	Líquido transparente
<b>Color:</b>	Azul claro
<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH :</b>	9 - 10
<b>Punto/intervalo de fusión:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición:</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Velocidad de evaporación:</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad de vapor:</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad:</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20°C )
<b>Densidad relativa:</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de ignición espontánea:</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No aplicable
<b>Viscosidad:</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No aplicable
<b>Propiedades comburentes:</b>	No aplicable

### 9.2. Otros datos.



## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1.- *Reactividad Química:*

Ver 10.3

### 10.2.- *Estabilidad Química:*

Estable en condiciones normales

### 10.3.- *Posibilidad de reacciones peligrosas:*

Estable químicamente en las condiciones normales de almacenamiento.

### 10.4.- *Condiciones que deben evitarse:*

Calor excesivo

### 10.5.- *Materiales incompatibles:*

Con ácidos reacciona inmediatamente.

### 10.6.- *Productos de descomposición peligrosos:*

En caso de incendio ver capítulo 5.

## 11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

### 11.1.- *Información sobre los efectos toxicológicos:*

No se dispone de datos experimentales del producto en si mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Ingestión:

-Toxicidad Aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3.

- Corrosividad/Irritabilidad:

La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Inhalación (peligro agudo):

- Toxicidad aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los

criterios de

- Corrosividad/Irritabilidad:

clasificación, no presentando sustancias clasificadas como A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

Contacto con la piel y los ojos:

- Contacto con la piel:

Puede producir inflamación cutánea.

- Contacto con los ojos:

Produce lesiones oculares tras contacto.

Sensibilización de las vías aéreas o de la piel:

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Mutagenidad de células germinativa:

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Carcinogenicidad:

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Toxicidad a la reproducción:

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Toxicidad específica de órganos (Exposición única):

Puede irritar las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos (Exposición repetida):

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)

Peligro por aspiración:

No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)



## 12.- INFORMACIONES ECOLÓGICAS

### 12.1. Toxicidad

No hay información disponible

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

### 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT/vPvB : Esta sustancia no está considerada como persistente bioacumulable ni toxica.

(PBT) Esta sustancia no está considerada como muy persistente ni muy bioacumulable (mPmB)

### 12.6. Otros efectos adversos

No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.

## 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1.- Eliminación:

El método de eliminación final estará de acuerdo a los requisitos de la normativa vigente.

El producto no se puede eliminar en vertederos ni en alcantarillas municipales, sumideros, corrientes de agua natural y/o ríos.

## 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1.- Número ONU

No regulado

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No regulado

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

Clase:

Clase de peligro:

Código de clasificación:

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje:

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Información adicional: Ninguna otra información disponible.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Sin datos disponibles

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

Sin datos disponibles

## 15.- INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Autorizaciones/Restricciones de uso: Ninguna

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se ha realizado evaluación de seguridad química



## 16.- OTRAS INFORMACIONES

Texto íntegro de las declaraciones H mencionadas en las secciones anteriores

H319 Provoca irritación ocular grave

H315 – Provoca irritación cutánea

Texto íntegro de las declaraciones P mencionadas en las secciones anteriores:

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

P302+P352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/...

P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico

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

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P264 Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación

Abreviaturas y acrónimos:

CSR: Informe sobre la seguridad química

DNEL: Nivel sin efecto derivado

LD50: Dosis letal media

PNEC: Concentración prevista sin efecto

STEL Valor límite de exposición a corto plazo

TLV Límites umbrales

TWA: media de tiempo de carga

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EE

El contenido y el formato de esta ficha de datos de seguridad se ajustan a las directivas de la Comisión de la CEE 1999/45/CE, 67/548/CE, 1272/2008/CE y al reglamento de la Comisión de la CEE 1907/2006/CE (REACH), anexo II

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.