



## **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

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

**1.1.- IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO: ABRILLANTADOR PRO+ TUNELES LAVADO CASABLANCA**

1.2.- USOS PERTINENTES: ABRILLANTADOR PARA USO EN MAQUINAS LAVAVAJILLAS.

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

**LION S.A.**  
Camino de Cubas a Parla S/N  
Torrejón de la Calzada.  
28991 MADRID  
web: [www.lion.es](http://www.lion.es)  
Tfno: **91-816-91-53**  
Fax: **91-816-94-57**  
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: La mezcla está clasificada como peligrosa según la Directiva 1272/2008/EC.  
Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

Texto íntegro 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:



Palabra de advertencia: **ATENCIÓN**

Indicaciones de peligro:

H319: Provoca irritación ocular grave.  
H336: Puede provocar somnolencia o vértigo



Consejos de prudencia:




- P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
 P264: Lávese concienzudamente tras la manipulación.  
 P405: Guardar bajo llave  
 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.  
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular, consulte a un médico.

2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

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

**Descripción Química:** Disolución acuosa de disolventes y copolímeros.

CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Nº Índice: 603-117-00-0 Reach: 01-2119457558-25-XXXX	<b>Propan-2-ol</b>			15<C<50%
	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Peligro			
CAS: 112-34-5 CE: 203-961 Nº Índice: 603-096-00-8 Reach: 01-2119475104-44-XXXX	<b>2-(2-butoxi)etanol</b>			5<C<10 %
	Eye Irrit. 2: H319 - Atención			
CAS: 28348-53-0 CE: 248-983-7 Nº Índicen: No aplicable Reach: No aplicable	<b>Cumenosulfonato de sodio</b>			0,1<C< 0,5%
	Eye Irrit. 2: H319 - Atención			

### 4.- PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**PRIMEROS AUXILIOS:** Requiere atención médica inmediata

**INHALACIÓN:** Transportar al herido a un lugar bien ventilado.  
Mantener en reposo.  
Acudir inmediatamente al medico.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.  
Despojar de las ropas contaminadas inmediatamente.  
Acudir inmediatamente al medico.

**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:** No constan

**CONTACTO CON LA PIEL:** Puede resultar irritante.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Puede resultar irritante.

**INGESTIÓN:** Puede irritar el aparato digestivo. Puede producir somnolencia o vértigo



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 (por ejemplo, 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 Propan-2-ol (CAS Nº 67-63-0)

VLA-EC: 400 ppm.

VLA-ED: 500 ppm

(datos bibliograficos)

### 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 alcalis.

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
<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH :</b>	4-5
<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>	1,0 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:**

Ácidos y bases fuertes. Oxidantes..

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

En caso de incendio ver capítulo 5.

## 11.- INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

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

<i>Toxicidad aguda:</i>	En caso de ingestión: Puede provocar somnolencia.
Irritación de la piel:	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
Irritaciones graves de los ojos:	Puede irritar los ojos
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):	No clasificado (No se clasifica debido a que los datos son concluyentes aunque insuficientes para la clasificación.)
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 sujeto a regulación

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

### **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.

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo

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

P271: Emplear únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P264: Lávese concienzudamente tras la manipulación.

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.

P403+P233: Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el envase cerrado herméticamente

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTION: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P405 GUARDAR BAJO LLAVE.

P501 ELIMINAR EL CONTENIDO/RECIPIENTE EN UN GESTOR AUTORIZADO.



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