

FICHA SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

NOMBRE DEL PRODUCTO	Catalizador para resina
CÓDIGO	090067 (25 g) 090068 (50 g)
DISTRIBUIDOR	BOSSAUTO INNOVA, S.A.
DIRECCIÓN	c/ Thomas Edison 16, Apartado de correos 95
POBLACIÓN	08430 La Roca del Vallés (Barcelona)
TEL	902 100 667
FAX	902 363 047
E-MAIL	info@bossauto.com
WEB	www.bossauto.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)



GHS02 llama

Flam. Liq. 3 H226 Líquidos y vapores inflamables.



GHS09 medio ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritación ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

B. Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE



Xi; Irritante

R36: Irrita los ojos.



Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.



O; Comburente

R7: Puede provocar incendios.



N; Peligroso para el medio ambiente

R50: Muy tóxico para los organismos acuáticos.

• **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

• **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

2.2. Elementos de la etiqueta

A. Reglamento nº1272/2008 (CLP)

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

• **Pictogramas de peligro**



GHS02 GHS07 GHS09

• **Palabra de advertencia**

Atención

• **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje**

Peróxido de dibenzoilo

• **Indicaciones de peligro:**

H242 Peligro de incendio en caso de calentamiento.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos

• **Consejos de prudencia:**

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

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.

P410 Proteger de la luz del sol.

P411+P235 Almacenar a temperaturas no superiores a 25 °C. Mantener en lugar fresco.

• **Información suplementaria:**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

2.3. Otros peligros










- Resultados de la valoración PBT y mPmB
- PBT: No aplicable.
- mPmB: No aplicable.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Caracterización química

Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	peróxido de dibenzoilo  Xi R36;  Xi R43;  E R3;  O R7;  N R50  Org. Perox. B, H241;  Aquatic Acute 1, H400;  Eye Irrit. 2, H319;  Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	ftalato de dimetilo sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	25-50%

Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

A. Por inhalación

En caso de trastornos, prestar asistencia médica a la(s) persona(s) afectada(s). Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

B. Por contacto con la piel

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

C. Por contacto con los ojos

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

D. Por ingestión/aspiración

Consultar un médico si los trastornos persisten.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existen más datos relevantes disponibles.

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

No existen más datos relevantes disponibles.

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1. Medios de extinción

A. Sustancias extintoras apropiadas

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No existen más datos relevantes disponibles.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Equipo especial de protección: No se requiere medidas especiales.
- Indicaciones adicionales: refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Usar ropa de protección personal.

6.2. Medidas de protección del medio ambiente

Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado, avisar a las autoridades pertinentes.
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Verter en depósitos apropiados de recuperación o desechables.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

A. Precauciones generales

Trabajar sólo el sistema de aspiración activado.
Utilícese sólo en zonas bien aireadas.

B. Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones

Utilizar aparatos y accesorios protegidos contra explosiones y herramientas que no produzcan chispas.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

A. Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

No se requieren medidas especiales.

B. Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con agentes reductores, combinaciones de metales pesados, ácidos ni agentes alcalinos. No almacenar junto con alimentos.

C. Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Clase de almacenamiento: 5.2.

7.3. Usos específicos finales
 No existen más datos relevantes disponibles.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1. Parámetros de control

A. Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el ambiente de trabajo (INSHT 2015)

94-36-0 peróxido de dibenzoilo
LEP () Valor de larga duración: 5 mg/m ³ Sen
131-11-3 ftalato de dimetilo
LEP () Valor de larga duración: 5 mg/m ³

B. Indicaciones adicionales:
 Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2. Control de exposición

A. Medidas generales de protección e higiene:
 Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
 Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
 Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 Evitar el contacto con los ojos.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

B. Protección respiratoria



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.
 Filtro A/P2

C. Protección de manos



Guantes de protección
 Materiales de los guantes: caucho de cloropreno.
 Espesor del material recomendado: ≥0,6mm
 Tiempo de penetración del material de los guantes: Valor de permeación: Nivel ≤6

D. Protección ocular



Gafas de protección herméticas

E. Protección corporal

Ropa de trabajo protectora.

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.

Forma	Pastoso
Color	Rojo
Olor	Característico
Umbral olfativo	No determinado
Valor pH	Débilmente ácido
Punto de fusión/campo de fusión	>3000°C
Punto de inflamación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gaseiforme)	Puede provocar incendios
Temperatura de ignición	555°C (DIN 51794)
Temperatura de descomposición	No determinado
Auto-inflamabilidad	El producto no es auto-inflamable
Peligro de explosión	No determinado
Límite de explosión	
Inferior	No determinado
Superior	No determinado
Presión de vapor a 20°C	23 hPa
Densidad a 20°C	1,1 g/cm ³ (DIN 53217)
Densidad a granel a 20°C	20-200 kg/m ³
Densidad relativa	No determinado
Densidad de vapor	No aplicable
Velocidad de evaporación	No aplicable
Solubilidad en/miscibilidad con agua a 20°C	Insoluble
Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)	No determinado
Viscosidad	
Dinámica a 20°C	10000 mPas
Cinemática	No aplicable
Concentración del disolvente	
Disolventes orgánicos	0,0%
Agua	10,7%
Contenido de cuerpos sólidos	89,3%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

-

10.2. Estabilidad química

· Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No calentar demasiado para evitar la descomposición térmica.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con ácidos, álcalis y oxidantes.

10.4. Condiciones que deben evitarse

No existen más datos relevantes disponibles.

10.5. Materiales incompatibles

No existen más datos relevantes disponibles.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono y dióxido de carbono

Benzol

Monóxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

A. Toxicidad aguda

Efecto estimulante primario:

- **Piel**

No produce irritaciones.

- **Ojos**

Produce irritaciones.

- **Sensibilización**

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **Indicaciones toxicológicas adicionales**

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

A. Toxicidad acuática

No existen más datos relevantes disponibles.

12.2. Informaciones sobre eliminación (persistencia y degradabilidad)

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3. Potencial de la bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4. Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicaciones medioambientales adicionales:

· Indicaciones generales:

Nivel de riesgo para el agua 2 (auto-clasificación): peligroso para el agua

No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Una cantidad mínima vertida en el subsuelo ya representa un peligro para el agua potable.

Vertido en aguas superficiales, también es tóxico para los peces y el plancton.

Muy tóxico para organismos acuáticos

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

· PBT: No aplicable.

· mPmB: No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación: No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· Catálogo europeo de residuos

08 01 11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos y otras sustancias peligrosas.

08 04 99 Residuos no especificados en otra categoría.

13.2. Embalajes sin limpiar

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1. Número ONU

ADR, IMDG, IATA: UN3108

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR: 3108 PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E (peróxido de dibenzoilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE

IMDG: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

IATA: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR



Clase: 5.2 (8B) Peróxidos orgánicos

Etiqueta: 5.2

IMDG



Clase: 5.2 Organic peroxides
Etiqueta: 5.2

IATA



Clase: 5.2 Organic peroxides
Etiqueta: 5.2

14.4. Grupo de embalaje

ADR, IMDG, IATA: Suprimido

14.5. Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino:

Si

Símbolo (pez y árbol)

Símbolo (pez y árbol)

14.6. Precauciones particulares para los usuarios:

Atención: Peróxidos orgánicos

- Número Kemler: -
- Número EMS: F-J, S-R

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC: No aplicable.

Transporte/datos adicionales:

ADR

Código de restricción del túnel: D

Categoría de transporte: 2

"Reglamento Modelo" de la UNECE: UN3108, PERÓXIDO ORGÁNICO SÓLIDO TIPO E (peróxido de dibenzoilo), PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE, 5.2

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

No existen más datos relevantes disponibles.

15.2. Evaluación de la seguridad química

El proveedor no ha llevado a cabo evaluación de seguridad química.

16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación contractual.

A. Frases relevantes

H241 Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

R3 Alto riesgo de explosión por choque, fricción, fuego u otras fuentes de ignición.
R36 Irrita los ojos.
R43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R50 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
R7 Puede provocar incendios.

B. Abreviaturas y acrónimos

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Org. Perox. B: Organic Peroxides, Type B
Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment – Acute Hazard, Category 1

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente a nivel europeo y estatal, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.