

FICHA DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO BOSSEAL Poliuretano lunas 60 minutos, 300 ml
CÓDIGO 080045

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008.

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
Eye Irrit. 2	H319 Provoca irritación ocular grave.
Resp. Sens. 1	H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

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

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia: Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

4,4'-diisocianato de difenilmetano.

Indicaciones de peligro

P315	Provoca irritación cutánea
P319	Provoca irritación ocular grave.
P334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
P412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P260	No respirar el los vapores.
P284	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P280	respiratoria. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón
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.
P501	Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Consejos de prudencia recomendados:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Datos adicionales:

Contiene isocianatos. Puede provocar una reacción alérgica.

2.3 Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y vPvB

- **PBT:** No aplicable.
- **vPvB:** No aplicable.








3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1 Caracterización química: Mezclas

Descripción:

Contiene un prepolímero de poliuretano a base de diisocianato de difenil metano.

Componentes peligrosos

Identificación		
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	Negro de carbón sustancia a la que se aplica un límite comunitario de exposición en el lugar de trabajo	15-25%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	4,4'- diisocianato de difenilmetano  Resp. Sens. 1, H334 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373  Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	< 1%
CAS: 683-18-1 EINECS: 211-670-0 Reg.nr.: 01-2119496066-31	dicloruro de dibutilestano  Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330;  Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT RE 1, H372;  Skin Corr. 1B, H314  Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H312	< 0,1%
SVHC 683-18-1 dicloruro de dibutilestano		

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Instrucciones generales

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

En caso de inhalación:

Suministrar aire fresco; eventualmente hacer respiración artificial, calor. Si los trastornos persisten, consultar al médico. Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien. En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

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

En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Náuseas.

Mareo.

Dolor de cabeza.

Reacciones alérgicas.

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

Vigilancia médica durante un mínimo de 48 horas.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

• Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada.

• Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

Agua a pleno chorro.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Durante un incendio pueden liberarse:

Monóxido de carbono (CO).

Óxidos azoicos (NO_x).

Bajo determinadas condiciones, durante el incendio pueden generarse rastros de otras materias tóxicas, como, por ejemplo:

Ácido cianhídrico (HCN).

Isocianatos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

• Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente:

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza:

Recoger mecánicamente.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver capítulo 13 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

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No es necesario.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Proteger de la humedad y del agua.

7.3. Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

8.1 Parámetros de control

Identificación	Valores de límites ambientales	
Negro carbón CAS: 1333-86-4	LEP (ES) (corta duración)	--
	LEP (ES) (larga duración)	-- 3,5mg/m ³
4,4'-diisocianato de difenilmetano CAS: 101-68-8	LEP (ES) (corta duración)	-- 7mg/m ³
	LEP (ES) (larga duración)	0,005ppm 0,052mg/m ³
	Sen	
Dicloruro de dibutilestano CAS: 683-18-1	LEP (ES) (corta duración)	-- 0.2mg/m ³
	LEP (ES) (larga duración)	-- 0,1mg/m ³
	Vía dérmica, como Sn	

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2. Controles de la exposición

Equipo de protección individual:



Protección respiratoria:

Si la ventilación es insuficiente, usar 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.

Aparato filtrador para uso breve:
 Filtro AB



Protección de ojos:

Gafas de protección.
 Gafas de protección herméticas



Protección de manos:

Guantes de nitrilo
 La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.



Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

Información adicional

· Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
 No comer, beber, fumar o esnifar tabaco durante el trabajo.
 Evitar el contacto con los ojos y la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Apariencia	
Formar:	Pastoso
Color:	Negro
Olor:	Muy débil
Umbral de olor:	No determinado
valor de pH:	No aplicable
Cambio en la condición	
Punto de fusión / punto de congelación:	Indeterminado
Punto / intervalo de ebullición:	<190°C
Punto de inflamabilidad:	<90°C
Inflamabilidad (sólido):	No determinado
Temperatura de autoignición:	<200 °C

Temperatura de descomposición:	<140°C
Temperatura de autoinflamación	El producto no es auto inflamable a temperatura ambiente.
Propiedades explosivas	El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
Límites de explosión: Inferior: Superior:	0,6 vol. % 7 vol. %
Presión a vapor	No aplicable
Densidad a 20°C	1.23
Densidad a vapor	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Poco o no mezclable
Coeficiente de partición: N-octano/Agua:	No determinado
Viscosidad:	
Dinámica	No aplicable
Cinemática	No aplicable

9.2. Otros datos

No existen más datos relevantes disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad:

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química:

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone al emplearse adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:

Reacciona con alcoholes, aminas, ácidos acuosos y álcalis.

Reacciona con agua formando dióxido de carbono.

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:

Estable a temperatura ambiente.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Toxicidad aguda:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

Dicloruro de dibutilestano CAS: 683-18-1	Oral	LD50	100 mg/kg(rata)	--
	Cutáneo	LD50	--	--
	Inhalación	LC50	--	--

Efecto estimulante primario

Contacto con la piel y los ojos:

- **Contacto con la piel:**

Provoca irritación cutánea.

- **Contacto con los ojos:**

Provoca irritación ocular grave.

- **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción)

- **Mutagenicidad en células germinales**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Carcinogenicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad para la reproducción**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

- **Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad:

Toxicidad acuática:

No existen más datos relevantes disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existen más datos relevantes disponibles.

Información adicional

El producto es difícilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación:

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo:

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación:

Nocivo para los peces.

Indicaciones medioambientales adicionales:

Indicaciones generales:

Nível de risco hídrico 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água
 No estado não diluído ou não neutralizado, não permita que ele se infiltre nas águas subterrâneas, nas águas superficiais ou nos esgotos. Nocivo para os organismos aquáticos.

12.5 Resultados de la valoración PBT y vPvB:

PBT: No aplicable.

vPvB: 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:

Debe llevarse a una planta de incineración de desechos especiales.

Código de residuo:

080409

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU ·ADR, ADN, IMDG, IATA	Suprimido
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas ADR, IMDG IATA	Suprimido No aplicable
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte ADR, ADN, IMDG, IATA Clase	Suprimido
14.4 Grupo de embalaje ADR, IMDG, IATA	Suprimido.
14.5 Peligros para el medio ambiente:	No aplicable.
14.6 Precauciones particulares para los usuarios:	No aplicable
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	Suprimido

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

Directiva 2012/18/UE

• Sustancias peligrosas nominadas - ANNEXO I

Ninguno de los componentes está incluido en una lista.

REGLAMENTO (CE) n° 1907/2006 ANEXO XVII

Restricciones 20, 56a

15.2 Evaluación de la seguridad química:

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

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 jurídica contractual. Esta hoja es conforme a los reglamentos europeos 1907/2006/CE, 1272/2008/CE y enmiendas, reglamento 453/2010/CE

16.1 Frases relevantes

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H312 Nocivo en contacto con la piel.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

H332 Nocivo en caso de inhalación.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H360FD Puede perjudicar a la fertilidad. Puede dañar al feto.

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

16.2. 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 Organisation

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 Harmonised 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Corr. 1B: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1B
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Irrit. 2: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 2
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria – Categoría 1
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea – Categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales – Categoría 2
Carc. 2: Carcinogenicidad – Categoría 2
Repr. 1B: Toxicidad para la reproducción – Categoría 1B
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 1
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) – Categoría 2
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático agudo – Categoría 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 1
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3

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.