



---

## **SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**

### **1.1. Identificador del producto**

BARRA DE PEGAMENTO TERMOFUSIBLE 2608002004, 2608002005, 2608002006, 2608002011

### **Otros nombres comerciales**

Bosch:

2.608.002.004, 2.608.002.005, 2.608.002.006, 2.608.002.011

### **1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

#### **Uso de la sustancia o de la mezcla**

Adhesivo para la construcción

### **1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Empresa: Robert Bosch Power Tools GmbH

PT/EEI

Lugar: 70538 Stuttgart (Alemania)

Internet: www.bosch-pt.com

Responsable de la ficha de datos de seguridad: sds@gbk-ingelheim.de

### **1.4. Número de teléfono de emergencias:**

INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24 horas, 7 días a la semana, 365 días al año)

Inglaterra y Gales: NHS Direct - 0845 4647; Escocia: NHS 24 - 08454 24 24  
24

---

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

#### Clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

La mezcla no está clasificada como peligrosa según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Indicaciones adicionales

##### para el etiquetado

El producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de conformidad con las directivas de la CE/la legislación nacional correspondiente.

### 2.3. Otros peligros

No se conocen.

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

#### Características químicas

El adhesivo termofusible contiene polímeros termoplásticos, resinas adherentes y antioxidante.

No contiene componentes peligrosos ni impurezas que deban divulgarse.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros

#### auxilios Información general

Quitarse inmediatamente la ropa mojada manchada.

Consultar a un médico en caso de malestar.

#### En caso de inhalación

Salir a respirar aire fresco en caso de inhalación accidental de vapores o productos de descomposición. Acudir al médico en caso de presentar algún síntoma.

#### En caso de contacto con la piel

Enfriar con agua en caso de contacto con la masa fundida caliente. No intentar retirar el adhesivo. Consultar a un médico.

#### En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos con abundante agua limpia y fría en caso de contacto con la masa fundida caliente. Consultar a un médico.

#### En caso de ingestión

Enjuagar la boca y beber abundante agua. No

inducir el vómito.

Consultar a un médico.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

El contacto directo con el adhesivo fundido producirá quemaduras térmicas graves. El pegamento debería enfriarse con agua corriente fría. No intentar retirar el adhesivo.

### 4.3. Indicaciones sobre asistencia médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratar como quemaduras térmicas.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

#### Medios de extinción

##### adecuados

Espuma, arena, tierra, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco

Actividades de extinción de incendios según el entorno.

##### Medios de extinción no adecuados

No debe utilizarse agua, ya que el producto en combustión puede flotar en el agua. No usar chorro de agua

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

Productos de combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, ácido acético, humo, hidrocarburos

de bajo peso molecular

### 5.3. Consejos para los bomberos



---

Utilizar equipo de respiración con suministro de aire independiente. Traje de protección.

No debe utilizarse agua, ya que el producto en combustión puede flotar en el agua.

**Información adicional**

Enfriar los recipientes en riesgo con un chorro de agua pulverizada.

Los residuos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con la normativa local.

---

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**

Se deben llevar guantes y protección ocular al manipular productos fundidos o calientes.

El material derramado supondrá un peligro de resbalamiento en superficies duras. En caso de que se derrame producto caliente, deje que se enfríe y recójalo manualmente.

Barrer el material derramado y depositarlo en contenedores adecuados para su reutilización o eliminación.

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No verter en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

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

Dejar que se solidifique.

Recoger mecánicamente y depositar en un recipiente adecuado para su eliminación.

**6.4. Consultar otras secciones**

Tener en cuenta las instrucciones de protección (véanse las secciones 7 y 8). Información para la

---

eliminación, véase la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una**

**manipulación segura**

**Indicaciones para una**

**manipulación segura**

No existen requisitos especiales. Al vaciar las bolsas a granel, el producto puede acumular carga estática.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

No se requieren medidas especiales de protección contra incendios.

**7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluyendo posibles incompatibilidades**

**Requisitos para almacenes y recipientes**

Guardar el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Almacene el producto en un lugar limpio y seco a temperaturas entre 5 °C/40 °F y 30 °C/85 °F con los recipientes cerrados.

**Información adicional sobre condiciones de almacenamiento**

Mantenerlo alejado de alimentos, bebidas y piensos.

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s)**

Solo para su uso como adhesivo industrial

---



---

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/equipo de protección individual

### 8.1. Parámetros de control

#### Datos adicionales sobre valores límite

No se conocen límites de exposición a nivel profesional.

Las medidas de higiene industrial ordinarias deberían ser suficientes. Cuando exista la posibilidad de entrar en contacto con materiales calientes, utilice guantes termorresistentes, protección para los brazos y mascarilla. Durante el procesado se requiere una ventilación adecuada. Se recomienda el uso de ventilación de extracción *in situ* para controlar los humos.

### 8.2. Limitación y control de la exposición

#### Controles técnicos adecuados

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en lugares cerrados.

#### Medidas de protección y de higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al terminar la jornada laboral.

No comer, beber ni fumar durante la utilización del producto.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a utilizarla.

#### Protectores de ojos y de cara

Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166).

#### Protección de las manos

Utilizar guantes de protección resistentes al calor para manipular la masa fundida caliente.

#### Protección de la piel

Utilizar vestuario de protección personal.

#### Protección respiratoria

Normalmente no se requiere el uso de equipos de protección personal respiratorios.

---

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Sólido
Color:	Específico del producto
Olor:	sin olor significativo a temperatura ambiente
Punto de reblandecimiento:	100 °C > 200 °C/390 °F
Punto de inflamación:	Combustible, pero no inflamable n.d.
Inflamabilidad (sólido, gas):	n.d.
Límite inferior de explosividad:	n.d.
Límite superior de explosividad:	
Presión de vapor: (a 20 °C)	
Densidad (a 20 °C):	0,9 - 0,98 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	el producto no es soluble n.d.
Temperatura de ignición: <b>9.2.</b>	

### Información adicional

No hay datos  
disponibles.

---

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y se aplica como se indica.  
La adición de agua al producto fundido provocará espuma y salpicaduras.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Almacenamiento por debajo de 5 °C/40 °F y por encima de 30 °C/85 °F.

### 10.5. Materiales incompatibles

Ninguna sustancia que requiera mención especial.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No se descompone cuando se utiliza para los fines previstos.

---

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos

#### toxicológicos Toxicidad aguda

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles. No hay información toxicológica disponible.

#### Irritación y corrosividad

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

#### Sensibilización

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

#### Toxicidad específica para determinados órganos (STOT) - Exposición única

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

#### Efectos graves tras exposiciones repetidas o prolongadas

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

#### Efectos cancerígenos, mutagénicos y tóxicos para la

reproducción A la vista de los datos disponibles, no se

cumplen los criterios de clasificación. Peligro por aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación en base a los datos disponibles.

#### Información adicional sobre los ensayos

La clasificación se ha realizado de conformidad con el procedimiento de evaluación especificado en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

### Experiencia práctica

#### Otras observaciones

Si se manipula adecuadamente y siguiendo las normas generales de higiene, no se conocen daños para la salud.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

No se conocen efectos adversos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

### 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

De conformidad con el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), el producto no contiene ninguna sustancia PBT/mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.



---

### Información adicional

Mantener alejado de las aguas superficiales o de alcantarillado.

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

#### Consejos para la eliminación

Puede incinerarse siempre que se cumpla la normativa local.

Siempre que sea posible, es preferible reciclar el producto que eliminarlo.

#### Código de identificación de residuo de desechos de residuos/productos no utilizados

080410 RESIDUOS DE LA FABRICACIÓN, FORMULACIÓN, DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN (FFDU) DE REVESTIMIENTOS (PINTURAS, BARNICES Y ESMALTES VÍTREOS), ADHESIVOS, SELLANTES Y TINTAS DE IMPRESIÓN;

Residuos de la FFDU de adhesivos y sellantes (incluidos los productos de impermeabilización); residuos de adhesivos y sellantes distintos de los especificados en el código 08 04 09

#### Envases contaminados

Los envases vacíos deben llevarse al punto de reciclaje local, al punto de recuperación o al lugar de eliminación de residuos.

Los envases contaminados deben vaciarse lo mejor posible y, tras una limpieza adecuada, pueden utilizarse de nuevo. Los envases que no puedan limpiarse deben eliminarse de la misma forma que el producto.

---

## SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

**Transporte terrestre (ADR/RID); Transporte marítimo (IMDG); Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR); Vías navegables interiores t**

### 14.1. Código ONU:

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

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

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.4. Grupo de embalaje:

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

### 14.7. Transporte a granel según el anexo II del Convenio Marpol y el Código IBC

No es una mercancía peligrosa, según las disposiciones sobre transportes.

---

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentos/legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

#### para la sustancia o la mezcla Información normativa de la UE

Reglamento (UE) 649/2012

No aplicable

REACH-SVHC para autorización (artículo 59)

No aplicable

#### Información normativa nacional

#### Propuesta 65 de California:

Advertencia: Este producto puede exponerle a las siguientes sustancias químicas conocidas por el Estado de California como causantes de cáncer: No se encontraron productos

Advertencia: Este producto puede exponerle a las siguientes sustancias químicas conocidas por el Estado de California como causantes de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos: No se encontraron productos

### 15.2. Valoración de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química de esta sustancia.

---

## SECCIÓN 16: Otra información

### Abreviaturas y acrónimos

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

(Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera) RID =

Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses



---

(Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril)

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

(Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores ) IMDG =

International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation

Organization (Asociación Internacional de Transporte Aéreo/Organización de Aviación Civil

Internacional) MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

(Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques)

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

(Código Internacional para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos

a Granel) GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Globalmente

Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

(Reglamento de registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias

químicas.) CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm (Norma europea)

ISO = International Organization for Standardization

(Organización Internacional de Normalización) DIN

= Deutsche Industrie Norm (Norma Industrial

Alemana)

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic (Persistente, bioacumulativa y tóxica)

LD = Lethal dose (Dosis letal)

LC = Lethal concentration

(Concentración letal) EC =

Effect concentration

(Concentración efectiva)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (Concentración de inmovilización media o concentración

de inhibición media)

#### **Información adicional**

Los datos de las secciones 4 a 8, así como 10 a 12, no se refieren por lo general a la utilización y el empleo regular del producto (en este sentido consulte la información sobre utilización y sobre el producto), sino a la liberación de cantidades mayores en caso de accidentes e irregularidades.

La información describe exclusivamente los requisitos de seguridad de los productos y se basa en nuestros conocimientos actuales.

Las especificaciones de entrega se incluyen en la ficha de producto correspondiente.

Estos datos no constituyen una garantía de las características del/de los producto(s) definidas por las disposiciones legales de garantía.

(n.a. = no aplicable; n.d. = no determinado)

---

*(Los datos de los ingredientes peligrosos se han tomado de la última versión de la ficha de datos de seguridad del subcontratista).*