



SECCIÓN 1: identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

ADHESIVO TERMOFUNDIBLE 2 609 256 A03/2 609 256 D29

Otros nombres

comerciales Bosch:

2 609 256 A03/2 609 256 D29.

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

Población: 70538 Stuttgart (Alemania)

Sitio web: www.bosch-pt.com

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

1.4. Teléfono de emergencia INTERNACIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
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 (REGLAMENTO [CE] n.º 1272/2008) La mezcla o sustancia no está clasificada como peligrosa.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiqueta (REGLAMENTO [CE] n.º 1272/2008) La mezcla o sustancia no está clasificada como peligrosa.

2.3 Otros peligros

Durante su uso, el producto se aplica a temperaturas elevadas, lo que expone al usuario a la posibilidad de sufrir quemaduras graves, a menos que se tomen las precauciones adecuadas. La exposición a altos niveles de humos a la temperatura de aplicación puede provocar irritación en los ojos y en las vías respiratorias. El producto puede acumular cargas estáticas. Si el adhesivo se sobrecalienta, especialmente con una llama descubierta, se quemará. Una cantidad excesiva de humo indica sobrecalentamiento.

SECCIÓN 3: composición/información sobre los componentes

3.2. Mezclas

Características químicas

El adhesivo termofundible contiene polímeros termoplásticos, resinas adherentes y antioxidante. No contiene ingredientes peligrosos ni impurezas.

SECCIÓN 4: primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel

No suelen ser necesarios primeros auxilios en caso de contacto con el producto a temperatura ambiente. En caso de contacto con el producto caliente, sumerja la parte afectada en agua fría hasta que el adhesivo se solidifique por completo y se alivie el dolor. No intente retirar el adhesivo. Consulte a un médico. El adhesivo puede ablandarse con aceite de oliva o parafina líquida.

Cuando se retire la masa fundida caliente, trate la quemadura como una quemadura normal.



En caso de contacto con los ojos

Los gránulos fríos pueden causar abrasiones. Si el producto caliente penetra en los ojos, enjuague la zona con gran cantidad de agua fría limpia. Acuda de inmediato a un médico.

Inhalación

No existe peligro de inhalación cuando el producto está frío. Salga a respirar aire fresco en caso de inhalación excesiva de vapores del producto caliente. Trate cualquier irritación en función de los síntomas. En caso necesario, consulte a un médico.

Ingesta

Si se ingiere el producto por accidente, acuda de inmediato a un médico. Permanezca en reposo. NO provoque el vómito. Ofrezca grandes cantidades de agua, pero nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto graves como retardados

El contacto directo con el adhesivo fundido producirá quemaduras térmicas graves. El adhesivo debe enfriarse bajo un chorro de agua fría. No intente retirar el adhesivo.

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

Trate las quemaduras como quemaduras térmicas.

SECCIÓN 5: medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:

Polvo químico seco

Dióxido de carbono

Tierra

Arena

Espuma

Medios de extinción no apropiados: agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de la combustión: dióxido de carbono, monóxido de carbono, ácido acético, humo, hidrocarburos de bajo peso molecular

5.3 Recomendaciones para el personal encargado de la extinción de incendios

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

Debe utilizarse un equipo de respiración autónomo con un traje hermético al gas cuando exista la probabilidad de encontrarse muy cerca de la sustancia o de sus vapores.

SECCIÓN 6: medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal ajeno a las fuerzas de emergencia:

Equipo de protección: se deben llevar guantes y protección ocular al manipular productos fundidos o calientes.

Procedimientos de emergencia: 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. Barra el material derramado y deposítelo en recipientes adecuados para su reutilización o eliminación.

6.1.2 Para el personal de emergencias: lo indicado anteriormente

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material penetre en cursos de agua o en el alcantarillado. Avise a las autoridades en caso de que el material se introduzca en cursos de agua o en el alcantarillado.



6.3 Métodos y material de almacenamiento y de limpieza

- | | |
|-------------------------|---|
| 6.3.1 Almacenamiento: | Si está fundido, deje que solidifique. |
| 6.3.2 Limpieza: | Barra o aspire los vertidos y recójalos en recipientes adecuados para su eliminación. |
| 6.3.3 Otra información: | Las disposiciones locales o nacionales deberán aplicarse a los vertidos y a la eliminación de este material, así como a los materiales e instrumentos empleados en la limpieza de los vertidos. Deberá determinar qué disposiciones son aplicables. Las secciones 13 y 15 de esta FDS ofrecen información relativa a ciertos requisitos locales o nacionales. |

6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

SECCIÓN 7: manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

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

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

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. Utilice primero los productos más antiguos.

7.3 Usos específicos finales

Producto destinado únicamente al uso como adhesivo industrial.

SECCIÓN 8: controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

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 Controles de exposición

Medidas técnicas

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

Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

Equipo de protección personal

Lleve el equipo de protección personal siguiente:

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| Protección ocular: | gafas de seguridad |
| Protección para las manos | guantes termorresistentes |

Observaciones: lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Protección cutánea y del cuerpo: lávese la piel después de cualquier contacto.

Protección respiratoria: por lo general, no se requiere equipo de protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- | | |
|--|---|
| Estado: | sólido |
| Color: | transparente/blanco roto |
| Olor: | sin olor significativo a temperatura ambiente |
| Umbral de olor: | sin datos disponibles |
| pH: | aplicable |
| Punto de fusión/punto de congelación: | >75 °C/165 °F |
| Punto de ebullición inicial y rango de ebullición: | no aplicable |
| Punto de inflamación: | > 200 °C/390 °F |
| | Método: vaso cerrado |
| Índice de evaporación: | no aplicable |
| Inflamabilidad (sólido, gas): | combustible, pero no inflamable |



ADHESIVO TERMOFUNDIBLE 2 609 256 A03

00635-0023

| | |
|--|-------------------------------|
| Límite superior de explosión: | sin datos disponibles |
| Límite inferior de explosión: | hay datos disponibles |
| Presión de vapor: | no aplicable |
| Densidad relativa del vapor: | sin datos disponibles |
| Densidad relativa: | sin determinar |
| Solubilidad(es) | |
| Solubilidad en agua: | insoluble en el agua |
| Coefficiente de reparto: n-octanol/agua: | sin datos disponibles |
| Temperatura de autoignición: | >200 °C/390 °F |
| Temperatura de descomposición: | sin datos disponibles |
| Viscosidad: | sólido a temperatura ambiente |
| Propiedades explosivas: | ninguna |
| Propiedades oxidantes: | ninguna |

9.2 Otra información

Peso molecular: sin datos disponibles

SECCIÓN 10: estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Reactividad química limitada. No se tiene constancia de que se formen sustancias químicas peligrosas durante el uso de este producto. La adición de agua al producto fundido provocará espuma y salpicaduras.

10.2 Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperatura ambiente normal (de -40 °C/-40 °F a +40 °C/105 °F).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna.

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

No se conoce ninguna.

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 grave: | sin determinar |
| Irritación: | sin determinar |
| Corrosividad: | sin determinar |
| Efectos sensibilizantes: | sin determinar |
| Toxicidad tras dosis repetidas: | sin determinar |
| Carcinogenicidad: | sin determinar |
| Mutagenicidad: | sin determinar |
| Toxicidad para la reproducción: | sin determinar |

Otra información

Inhalación: peligro insignificante a temperatura ambiente. Los vapores a temperatura elevada pueden provocar irritación de los ojos y de las vías respiratorias.

Contacto con la piel: peligro insignificante a temperatura ambiente. El contacto con el material caliente provocará quemaduras térmicas que pueden ser graves dependiendo de la cantidad.

Contacto con los ojos: la exposición a material caliente provocará quemaduras térmicas que pueden ser graves. Los gránulos pueden rasguñar la superficie ocular o causar irritación mecánica.

Ingesta: sin determinar, pero se cree que tiene un grado de toxicidad bajo.

SECCIÓN 12: información ecológica

12.1 Toxicidad

No se conocen efectos adversos.



12.2 Persistencia y degradabilidad

No se conocen efectos adversos.

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin determinar.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin determinar.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta mezcla no incluye ninguna sustancia que se haya evaluado como PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

Sin determinar.

SECCIÓN 13: consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Los métodos de eliminación adecuados para este producto son las incineradoras con recuperación de energía o en vertederos autorizados de acuerdo con la normativa comunitaria, nacional y local. Deben cumplirse las disposiciones comunitarias, nacionales y locales.

SECCIÓN 14: información relativa al transporte: transporte terrestre (ADR/RID); transporte marítimo (IMDG); transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR); transporte por vías navegables interiores

14.1. Número ONU

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

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU

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 particulares para los usuarios

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

14.7. Transporte a granel con arreglo al 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 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) n.º 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: no aplicable.

REACH - Lista de sustancias candidatas extremadamente preocupantes en procedimiento de autorización (artículo 59): no aplicable.

Los componentes de este producto figuran en los siguientes inventarios:

REACH: todos los ingredientes (pre)registrados o exentos.

TSCA (Ley norteamericana de Control de Sustancias Tóxicas): todas las sustancias químicas de este material están incluidas o exentas de figurar en el Inventario de Sustancias Químicas de la TSCA.

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación 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 sobre 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 relativo al 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 de Transporte Aéreo Internacional/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 (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 necesaria

para provocar efectos)

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration (concentración mediana de inmovilización o concentración mediana inhibitoria)

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.

Esta información describe exclusivamente los requisitos de seguridad del producto o productos y se basa en el nivel actual de nuestros conocimientos.

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 tomaron de la última versión de la ficha de datos de seguridad del subcontratista, respectivamente).