



SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la empresa

1.1. Identificador del producto

ADHESIVO TERMOFUSIBLE transpa 1 609 201 219 / 1 609 201 220 / 1 609 201 396 / 2 607 001 104 / 2 609 255 800

Otros nombres comerciales

Bosch:

1 609 201 219 / 1 609 201 220 / 1 609 201 396 / 2 607 001 104 / 2 609 255 800

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

Uso de la sustancia/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 (las 24 h, todos los días del año)

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 en el sentido del reglamento (CE) n.º 1272/2008.

2.2. Elementos de la etiqueta

Indicaciones sobre la etiqueta

De conformidad con las directivas comunitarias y las correspondientes leyes estatales en vigor, este producto no requiere etiquetaje.

2.3. Otros peligros No se

conocen.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Mezcla

Características químicas

Copolímero de etileno/acetato de vinilo

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Quitarse de inmediato la ropa sucia o impregnada de producto.

En caso de malestar, consultar a un médico.

En caso de inhalación

Tras la inhalación de vapores o productos de descomposición por accidente, respirar aire fresco. En caso de malestar, buscar tratamiento médico.

En caso de contacto con la piel

En caso de contacto con el producto derretido caliente, enfriar con agua y consultar a un médico.

En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con el producto derretido caliente, enfriar con agua y consultar a un médico.

En caso de ingestión

Enjuagar la boca y beber agua en abundancia.



No inducir el vómito.

Consultar con un médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No se conocen.

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

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Espuma, dióxido de carbono (CO₂), polvo de extinción, chorro de agua.

Adaptar las medidas de lucha contra incendios al fuego circundante.

Medios de extinción no apropiados

Chorro directo de agua.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

En caso de incendio se pueden generar:

Gases de destilación lenta irritantes/corrosivos, inflamables y tóxicos.

5.3. Recomendaciones para la lucha contra incendios

Uso de un equipo de respiración autónomo.

Ropa de protección.

Indicaciones adicionales

Enfriar los recipientes peligrosos con un chorro de agua.

Los residuos de los incendios y el agua de extinción deben eliminarse de acuerdo con las normativas de las autoridades locales.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Facilitar la suficiente ventilación.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Alejar el producto de desagües, aguas superficiales y aguas subterráneas.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza Dejarlo solidificar.

Recogerlo de manera mecánica y desecharlo en los recipientes adecuados.

6.4. Referencia a otras secciones

Tener en cuenta las prescripciones de protección (véanse la SECCIÓN 7 y la SECCIÓN 8). Véase la información relativa a la eliminación en la SECCIÓN 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones sobre la manipulación segura

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

Utilizar únicamente en lugares bien ventilados.

Indicación relativa a la protección contra incendios y explosiones

No se requieren medidas de protección contra incendios adicionales.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Requisitos de recipientes o depósitos de almacenamiento

Guardar el recipiente bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Prestar atención al almacenamiento de sustancias peligrosas en recipientes portátiles (TRGS 510).

Otras indicaciones relativas a las condiciones de almacenamiento

Mantener el producto alejado de alimentos, bebidas y piensos.



Clase de almacenamiento conforme a TRGS 510: 11

7.3. Usos específicos finales

Adhesivo para la construcción

SECCIÓN 8: Limitación y control de la exposición/equipo de protección individual

8.1. Parámetros de control

Indicaciones adicionales relativas a los valores límite

Límites de exposición profesional específicos de cada país

Validez en Alemania

Ingrediente [grupo de sustancias reguladas]	ppm	mg/m ³	Tipo de valor	Categoría de valor a corto plazo/observaciones	Lista legal
[VALOR GENERAL LÍMITE DE POLVO, FRACCIÓN INHALABLE]			Categoría de valores a corto plazo	Categoría II: sustancias con efecto resorptivo.	TRGS 900
[VALOR GENERAL LÍMITE DE POLVO, FRACCIÓN INHALABLE]		10	VLT:	2	TRGS 900
[VALOR GENERAL LÍMITE DE POLVO, FRACCIÓN ALVEOLAR]		1,25	VLT:		TRGS 900

8.2. Limitación y control de la exposición

Controles técnicos apropiados

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en espacios cerrados.

Medidas de protección y de higiene

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.

No comer, beber ni fumar durante el uso.

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

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

Protectores de ojos y de cara

Gafas de protección con protección lateral (EN 166).

Protección de las manos

Al manipular material termofusible, emplear guantes protectores resistentes al calor.

Protección corporal

Utilizar vestuario de protección personal.

Protección respiratoria

Normalmente no se necesita protección respiratoria personal.

SECCIÓN 9: propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido
Color:	Transparente
Olor:	Resinoso
Punto de reblandecimiento:	82 - 90 °C
Punto de inflamación:	> 220 °C



Límite de explosión inferior:	S. d.
Límite de explosión superior:	
Presión de vapor: (a 20 °C)	S. d.
Densidad (a 20 °C):	1,0 g/cm ³
Hidrosolubilidad: (a 20 °C)	Insoluble
Temperatura de inflamación:	S. d.
Viscosidad din.: (a 160 °C)	22000 - 31500 mPa·s

9.2. Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se descompone si se almacena y utiliza de la forma prevista.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones adversas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

No sobrecalentar a fin de evitar la descomposición térmica.

Evitar temperaturas por encima de 300 °C.

10.5 Materiales incompatibles

Ninguna sustancia que deba citarse.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio, podrían producirse:

Gases de destilación lenta irritantes/corrosivos, inflamables y tóxicos.

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 se disponen de datos toxicológicos.

Irritación o corrosión

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 en determinados órganos con exposición única

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

Consecuencias graves tras una exposición repetida o prolongada

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

Efectos carcinogénicos, mutagénicos y perjudiciales para la reproducción

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

Peligro por aspiración

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

Otros datos para la comprobación

La clasificación se ha llevado a cabo de conformidad con el procedimiento de cálculo que expone el reglamento (CE) n.º 1272/2008.

Experiencias de la práctica

Otras observaciones

Se desconocen daños a la salud cuando la manipulación es la correcta y se cumplen las normas de higiene de aplicación general.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

No se dispone de datos ecotoxicológicos.

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), este producto no contiene sustancias PBT/mPmB.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

Otras indicaciones

Mantener alejado de las aguas superficiales o de alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación

Puede incinerarse de acuerdo con las normativas de las autoridades locales. Es preferible su reutilización (reciclaje) a su eliminación.

Código de residuo del producto

080410 Residuos de la fabricación, formulación, distribución y utilización (FFDU) de recubrimientos (pintura, barniz, esmalte), adhesivos, selladores y tintas de impresión; residuos de FFDU de adhesivos y selladores (incluidos los materiales hidrófugos); residuos de adhesivos y selladores exceptuando los que pertenecen a 08 04 09

Eliminación de los envases sucios y detergentes recomendados

Desechar los recipientes vacíos para su reciclaje, reutilización o eliminación local de residuos.

Los envases contaminados deben vaciarse de la manera correcta y podrán reutilizarse tras una adecuada limpieza.

Los envases que no puedan limpiarse deben desecharse de la misma manera que la sustancia que contienen.

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

14.1. Número ONU:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.2. Designación oficial de transporte de la ONU:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.3. Clase de peligro para el transporte:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.4. Grupo de embalaje:

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.5. Peligros para el medio ambiente

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No se considera un producto peligroso según las normas de transporte.



SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Normas de la UE

Datos sobre la directiva COV: 0 %

Normas estatales (en Alemania)

Ordenanza alemana de casos de avería (StörfallVO): No supeditado.

N.º de catálogo según la StörfallVO:

Cantidad umbral:

Instrucciones técnicas aire I: proporción: No se contempla en las Instrucciones técnicas alemanas sobre el control de la calidad del aire (TA-Luft)

Categoría de peligrosidad para las aguas: - - No implica peligro para las aguas

Estado: Reglas de mezcla según el anexo 4, n.º 3, de la disposición administrativa alemana de sustancias peligrosas para las aguas (VwVwS)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de seguridad química para 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 (Servicio de resúmenes químicos)

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

La información de los puntos 4 a 8 y 10 a 12 no está íntegramente relacionada con el uso y la correcta aplicación del producto (véanse la información de uso y la información técnica), sino con la liberación de grandes cantidades de producto en caso de accidentes e irregularidades.



La información únicamente describe los requisitos de seguridad del producto o productos y se fundamenta en el estado actual de nuestro conocimiento.

Consulte las especificaciones de entrega en las correspondientes hojas de información del producto.

Estas no representan ninguna garantía de las propiedades de los productos descritos en el sentido de las prescripciones legales de garantía.

(n. a.: no aplicable, s. d.: sin determinar)

(Los datos de las sustancias peligrosas se han consultado en la última ficha de datos de seguridad del proveedor)