

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 1 de 10

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador de producto

Adhesive Remover

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

Uso de la sustancia o de la mezcla

Detergente conforme al Reglamento (CE) n.º 648/2004.

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

Compañía: Kettenbach GmbH & Co. KG

Calle: Im Heerfeld 7

Población: D-35713 Eschenburg

Teléfono: + 49(0) 2774/705-0

Fax: +49 (0)2774/705-66

Correo electrónico: info@kettenbach.com

Página web: www.kettenbach.com

Departamento responsable: R&D

Información adicional

Auxiliar de tecnología dental para la eliminación de materiales a base de silicona.

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Atención

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P280 Llevar guantes de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional internacional.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 2 de 10

Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
105-58-8	Diethyl carbonate			100 %
	203-311-1		01-2119943044-45-	
	Flam. Liq. 3; H226			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
105-58-8	203-311-1	Diethyl carbonate	100 %
	por inhalación: CL50 = 19,5 mg/l (vapores); dérmica: Datos ausentes; oral: DL50 = 4876 mg/kg		

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

En caso de accidente o malestar, acudase inmediatamente al médico (si es posible, mostrar la etiqueta).

En caso de inhalación

EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un médico en caso de malestar.

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas.

Aclararse la piel con agua/ducharse.

En caso de contacto con los ojos

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

En caso de ingestión

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber 1 vaso de agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Molestias respiratorias.

Vértigo.

Náuseas.

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

Ayuda elemental, decontaminación, tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Adecuado para todos los agentes extintores estándar..

Medios de extinción no apropiados

Ninguna conocida.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 3 de 10

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Información adicional

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

No dejar llegar el agua de extinción a la canalización o al medio acuáticos.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Protección individual: véase sección 8

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

Asegurar una ventilación adecuada.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Riesgo de explosión.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

6.4. Referencia a otras secciones

SECCIÓN 12: Información ecológica

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Cambiar la ropa empapada inmediatamente.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Indicaciones adicionales para la manipulación

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Conservar sólo en el envase original. Mantener el envase bien cerrado y conservar en lugar fresco.

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Mantener alejado de fuentes de calor.

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Sensible a la humedad.

7.3. Usos específicos finales

Aparte de los usos mencionados en el apartado 1.2, no se prevén otros usos específicos.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 4 de 10

Datos adicionales sobre valores límites

No contiene sustancias con límites de exposición profesional.

8.2. Controles de la exposición



Controles técnicos apropiados

Si una aspiración local no es posible o es insuficiente, se debe garantizar una buena ventilación del campo de trabajo.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Gafas de protección

Protección de las manos

Guantes de protección.

Protección cutánea

Ropa de protección.

Protección respiratoria

En caso de utilización correcta y bajo condiciones normales no es necesaria una protección respiratoria.

Peligros térmicos

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. Riesgo de explosión.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	como el éter; suave y no persistente
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles

		Método de ensayo
Punto de fusión/punto de congelación:	-43 °C	
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	126 °C	
Inflamabilidad:	Inflamable	ISO 10156
Límite inferior de explosividad:	1,4 % vol.	
Límite superior de explosividad:	11,0 % vol.	
Punto de inflamación:	25 °C	DIN EN ISO 2719
Temperatura de auto-inflamación:	445 °C	
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles	
pH:	No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	0,816 mm²/s	OECD 114
Solubilidad en agua: (a 20 °C)	18,8 g/L	
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	1,21	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 5 de 10

Estabilidad de la dispersión: No hay datos disponibles
Presión de vapor: 13 hPa
(a 23.8 °C)
Presión de vapor: 79 hPa
(a 37.8 °C)
Densidad: 0,975 g/cm³
Densidad aparente: No aplicable
Características de las partículas: (Líquido) No aplicable

9.2. Otros datos**Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

Es posible la formación de mezclas explosivas de vapor/aire.

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**10.1. Reactividad**

Las mezclas vapor/aire son explosivas en caso de calentamiento intenso.

10.2. Estabilidad química

El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción extotérmica con:

Agente oxidante, fuerte

Agente reductor, fuerte

10.4. Condiciones que deben evitarse

Proteger de la humedad.

Calefacción.

10.5. Materiales incompatibles

varios Plásticos

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición en caso de incendio: véase la sección 5.

SECCIÓN 11. Información toxicológica**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

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

DL50 Oral (rata, macho): >4.876 mg/kg Observaciones: (ECHA)

Inhalación: No hay datos disponibles

Piel: No hay datos disponibles

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
105-58-8	Diethyl carbonate				
	oral	DL50 4876 mg/kg	Rata	ECHA	
	cutánea	Datos ausentes			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 19,5 mg/l	Rata	ECHA	

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 6 de 10

Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión/irritación cutánea (conejo): Resultado: No irrita la piel (24 h) Observaciones: (ECHA)

Efectos sensibilizantes

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

Lesiones o irritación ocular graves (conejo): Resultado: No irrita los ojos (8 días) Observaciones: (ECHA),

Sensibilización respiratoria o cutánea: Ensayo en ganglios linfáticos locales (LLNA): Ratón: Resultado: No sensibiliza la piel (Directriz de ensayo 429 de la OCDE).

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.

Mutagenicidad en células germinales: Tipo de ensayo: Ensayo de Ames: Sistema de ensayo: Escherichia coli/Salmonella typhimurium: Activación metabólica: con y sin activación metabólica: Método: Directriz de ensayo 471 de la OCDE: Resultado: negativo | Tipo de ensayo: Ensayo de micronúcleos: Sistema de ensayo: Linfocitos humanos: Activación metabólica: con y sin activación metabólica: Método: Directriz de ensayo de la OCDE 487: Resultado: positivo | Tipo de ensayo: Ensayo de micronúcleos: Especie: Ratón: Tipo de célula: Médula ósea: Vía de administración: Intravenosa: Método: Directriz de ensayo de la OCDE 474: Resultado: negativo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

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

No hay datos disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

No hay datos disponibles

Peligro de aspiración

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

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros**Propiedades de alteración endocrina**

La sustancia/mezcla no contiene componentes considerados con propiedades de alteración endocrina según el artículo 57, letra f) de REACH o el Reglamento Delegado (UE) 2017/2100 de la Comisión o el Reglamento (UE) 2018/605 de la Comisión en niveles del 0,1% o superiores.

Otros datos

Toxicidad por dosis repetidas (rata; macho y hembra; oral; 90 - 91 días): NOAEL (dosis a la que no se observaron efectos adversos para la salud): 1.000 mg/kg

SECCIÓN 12. Información ecológica**12.1. Toxicidad**

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

Toxicidad para las algas: ensayo estático ErC50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde): >100 mg/l - 72 h (directriz de ensayo 201 de la OCDE)

Toxicidad para las bacterias: prueba estática NOEC - Desmodesmus subspicatus (alga verde): >=100 mg/l - 72 h (directriz de ensayo 201 de la OCDE)

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 7 de 10

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
105-58-8	Diethyl carbonate					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicidad para las algas	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201

12.2. Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad: Resultado: 75 % - Fácilmente biodegradable. (Reglamento (CE) nº 440/2008, anexo, C.4-D)

N.º CAS	Nombre químico			
	Método	Valor	d	Fuente
	Evaluación			
105-58-8	Diethyl carbonate			
	Regulation (EC) Nr. 440/2008, Appendix, C.4-D	75	27	
	Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).			

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
105-58-8	Diethyl carbonate	1,21

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Residuos peligrosos de conformidad con la Directiva 2008/98/CE (Directiva marco de residuos).

El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.

Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con la normativa local/regional/nacional internacional.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2366
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	CARBONATO DE DIETILO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 8 de 10

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas:

III

3



Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Categoría de transporte:

3

N.º de peligro:

30

Clave de limitación de túnel:

D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2366

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

CARBONATO DE DIETILO

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

3

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas:

III

3



Código de clasificación:

F1

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2366

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

DIETHYL CARBONATE

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

3

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas:

III

3



Disposiciones especiales:

-

Cantidad limitada (LQ):

5 L

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2366

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:

DIETHYL CARBONATE

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

3

14.4. Grupo de embalaje:

Etiquetas:

III

3



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 9 de 10

Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 L
Passenger LQ:	Y344
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	355
IATA Cantidad máxima - Passenger:	60 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	366
IATA Cantidad máxima - Cargo:	220 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No son necesarias medidas especiales.

14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

no aplicable

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES

Legislación nacional**15.2. Evaluación de la seguridad química**

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

SECCIÓN 16. Otra información**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Fecha de elaboración / Revisado el: 19/11/2025

Número de versión: 1,01

Sustituye al número de versión: 1,00 (21/10/2024)

Abreviaturas y acrónimos

ATE: Estimación de la toxicidad aguda. CAS: Chemical abstracts service. CFR: Código de Reglamentos Federales. DNEL: Derived No Effect Level (nivel sin efecto derivado) EC50: 50% de la concentración efectiva máxima. FDA: Administración de Alimentos y Medicamentos. SGA: Sistema Globalmente Armonizado. IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. OACI: Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas por vía aérea. IMDG: Transporte marítimo internacional de mercancías peligrosas. CL50: Concentración letal para el 50 % de una población de prueba. DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba (dosis letal media). NOAEL: Nivel sin efecto adverso observado. PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica. PEL: Límite de exposición admisible. PNEC: Concentración prevista sin efecto. REL: Límite de exposición recomendado. STOT RE: Toxicidad específica de órganos diana - Exposición única. STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición repetida. TWA: Promedios ponderados en el tiempo de 8 horas (límite de exposición a largo plazo). US OSHA: US Occupational Safety and Health Administration. mPmB: Muy persistente y muy bioacumulativo.

Las principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos

Los datos de los ingredientes peligrosos se tomaron respectivamente de la última versión de la ficha de datos de seguridad del subcontratista.

Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

Adhesive Remover

Fecha de revisión: 19.11.2025

Página 10 de 10

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H226 Líquidos y vapores inflamables.

Indicaciones adicionales

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.