

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****MD-GLUE Ethyl**
Número del artículo: MGL**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****1.2.1 Usos pertinentes**

Adhesivo

1.2.2 Usos no aconsejados

No se conoce ninguno.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**De la compañía**Marston Domsel GmbH
Bergheimer Str. 15
53909 Zülpich / ALEMANIA
Teléfono +49 (0) 22 52 94 15 0
Fax +49 (0) 22 52 17 44
Homepage www.marston-domsel.de
E-mail info@marston-domsel.de**Área de información****Informaciones técnicas**

info@marston-domsel.de

Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

1.4 Teléfono de emergencia**Organismo consultivo**Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses Teléfono: + 34 91 562 04 20
Información en español (24h/365 días)**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]**Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias.**2.2 Elementos de la etiqueta****Pictogramas de peligro**

El producto requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

Palabra de advertencia

ATENCIÓN

Contiene:

2-Cianoacrilato de etilo

Indicaciones de peligroH319 Provoca irritación ocular grave.
H315 Provoca irritación cutánea.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.**Consejos de prudencia**P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P261 Evitar respirar los vapores.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P280 Llevar guantes / gafas / máscara de protección.
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.
P337+P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA / médico /.../ si la persona se encuentra mal.
P405 Guardar bajo llave.
P501 Eliminar el contenido / el recipiente en de conformidad con la normativa local/nacional.**Etiquetado específico**EUH202 Cianoacrilato. Peligro. Se adhiere a la piel y a los ojos en pocos segundos.
Mantener fuera del alcance de los niños.



2.3 Otros peligros

Peligros para la salud	Las personas que reaccionan de forma alérgica a los cianoacrilatos, deberán evitar la manipulación con el producto.
Otros peligros	No se conocen peligros específicos.

SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

Tipo de producto:

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
70 - 90	2-Cianoacrilato de etilo CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX GHS/CLP: STOT SE 3: H335 - Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315
0,01 - < 0,1	1,4-dihidroxibenceno CAS: 123-31-9, EINECS/ELINCS: 204-617-8, EU-INDEX: 604-005-00-4 GHS/CLP: Carc. 2: H351 - Muta. 2: H341 - Acute Tox. 4: H302 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400, M = 10

Comentario sobre los componentes	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): No contiene ninguno o por debajo de un 0,1% de los materiales listados. Véase el texto completo de las frases H en la SECCIÓN 16.
---	--

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Procurar respirara aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
Contacto con la piel	En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico. No tire del producto solidificado de la piel fuertemente.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico. No abra el cierre de los párpados pegados por la fuerza y abierto sólo en ayuda profesional.
Ingestión	Acudir al médico. No provocar el vómito. No le dé nada de beber. El producto se polimeriza inmediatamente en la boca, por lo que es casi imposible de tragar, pero tenga cuidado con el peligro de asfixia posible. Asegúrese de que los conductos respiratorios no estén obstruidos. La saliva separará el producto solidificado de la boca durante un período de horas. No intente extraer el adhesivo polimerizado de la boca. Mantener la comprobación de la boca para asegurarse de que la persona doesn `t tragarlo cuando se separa.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Los cianoacrilatos liberan calor en la solidificación. La contaminación bruta con el adhesivo puede generar suficiente calor para causar una quemadura. Las quemaduras deben ser tratadas normalmente después de que el polímero ha sido removido suavemente de la piel. Si la persona experimenta una sensación de ardor inundar la piel contaminada inmediatamente con abundante agua fría para enfriar la quemadura. Continúe quitando el adhesivo pelándolo suavemente o rodándolo de la piel mientras empapa la zona contaminada en agua fría. Tomará más tiempo para quitar el adhesivo con agua fría pero todavía será eficaz.

Unión accidental de la ropa con adhesivo de cianoacrilato en la piel humana:

Si el adhesivo de cianoacrilato se ha salpicado en la ropa y se ha empapado hasta la piel, nunca se debe retirar la ropa de la piel. Si la ropa se ha pegado directamente sobre la piel y la persona no está experimentando una sensación de ardor el área afectada debe ser empapada con agua jabonosa caliente y la ropa eliminada suavemente por pelar o rodar hacia atrás. Debe utilizarse agua fría en los casos en que haya alguna sensación de ardor. La extracción forzada de la ropa adherida de la piel podría provocar daños mecánicos en la piel y esto podría resultar en una lesión más grave.

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

Tratamiento sintomático.

Presentarle al médico la ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción adecuados Dióxido de carbono.
Agua pulverizada.
Arena.
Polvo extintor.

Medios de extinción que no deben utilizarse Chorro de agua.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Monóxido de carbono (CO).
Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No respirar los gases de la explosión y/o combustión.
Utilizar aparato respiratorio autónomo.

El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado.
Refrigerar con agua pulverizada los recipientes en peligro.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Procurar ventilación suficiente.
Mantener alejado fuentes de ignición.
Forma con agua capas resbaladizas.
En caso de exposición a vapores/polvo/aerosol, usar protección respiratoria.

6.2 Medidas de protección del medio ambiente

Evitar que se extienda superficialmente (p.ej. por medio de diques o barreras para aceite).
Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con material absorbente (p.ej. arena, serrín, ligante universal, tierra de diatomeas).
Eliminar el material recogido de forma reglamentaria.

6.4 Referencia a otras secciones

Vea la SECCIÓN 8+13

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento****7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Manipular solamente en áreas bien ventiladas.
Evitar el derrame o la pulverización en locales cerrados.

Durante el proceso de elaboración pueden desprenderse componentes muy volátiles inflamables.
Mantener el producto lejos de fuentes de ignición - No fumar.

No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Limpiar la piel cuidadosamente antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Usar solamente recipientes homologados para la sustancia/el producto.
El suelo debe ser impermeable y resistente a disolventes.

No almacenar junto con oxidantes.

Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.

7.3 Usos específicos finales

Vea el SECCIÓN 1.2

SECCIÓN 8: Control de exposición/protección individual**8.1 Parámetros de control****Componentes con valores límite a controlar en el lugar de trabajo (ES)**

Sustancia
2-Cianoacrilato de etilo
CAS: 7085-85-0, EINECS/ELINCS: 230-391-5, EU-INDEX: 607-236-00-9, Reg-No.: 01-2119527766-29-XXXX
ED = Exposición Diaria: 0,2 ppm, ACGIH

DNEL

Sustancia
2-Cianoacrilato de etilo, CAS: 7085-85-0
Industria, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 9,25 mg/m ³ .
Industria, inhalatorio, Long-term - local effects: 9,25 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - systemic effects: 9,25 mg/m ³ .
Consumidor, inhalatorio, Long-term - local effects: 9,25 mg/m ³ .

**8.2 Controles de la exposición**

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo.
Protección de los ojos	Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	Las indicaciones son meramente recomendaciones. Por favor, para más informaciones contacte con el proveedor de los guantes. Para contacto pleno: > 0,4 mm/ Caucho butílico, >240 min (EN 374-1/-2/-3). En caso de salpicaduras: > 0,4 mm/ Caucho nitrilo, >120 min (EN 374-1/-2/-3).
Protección corporal	Ropa ligera de protección.
Otros	Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos. No respirar los gases/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Protección respiratoria	Protección respiratoria en caso de altas concentraciones. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A. (DIN EN 14387)
Peligros térmicos	No hay información disponible.
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	no determinado

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico	líquido
Color	incolore
Olor	picante
Umbral olfativo	no determinado
Valor pH	no aplicable
Valor pH [1%]	no aplicable
Punto de ebullición [°C]	150
Punto de inflamación [°C]	87
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	no determinado
Límite de explosión inferior	no determinado
Límite de explosión superior	no determinado
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	no determinado
Densidad [g/ml]	1,05
Densidad a granel [kg/m³]	no aplicable
Solubilidad en agua	insoluble reacciona con agua
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	no determinado
Viscosidad	no aplicable
Densidad relativa del vapor en relación al aire	no determinado
Velocidad de la evaporación	no determinado
Punto de fusión [°C]	no determinado
Autoignición [°C]	500
Punto de descomposición [°C]	no determinado

9.2 Información adicional

no



SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Vea el SECCIÓN 10.3.

10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes fuertes.

Reacciones con agua.

Reacciones con aminas.

Reacciones con alcoholes.

Reacciones con álcalis (lejías).

10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

10.5 Materiales incompatibles

Vea el SECCIÓN 7

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Gases/vapores irritantes.

**SECCIÓN 11: Información toxicológica****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Producto
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg.
ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg.
Sustancia
1,4-dihidroxibenceno, CAS: 123-31-9
LD50, dermal, Rata: > 900 mg/kg.
LD50, oral, Rata: 302 mg/kg.
2-Cianoacrilato de etilo, CAS: 7085-85-0
LD50, oral, Rata: > 5000 mg/kg (OECD 401).
LD50, dermal, Conejo: > 2000 mg/kg (OECD 402).

Lesiones o irritación ocular graves	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Irritante Método de cálculo
Corrosión o irritación cutáneas	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Irritante Método de cálculo
Sensibilización respiratoria o cutánea	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Puede irritar las vías respiratorias. Método de cálculo
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Mutagenicidad	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Toxicidad para la reproducción	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Carcinogenicidad	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido. No contiene ningún material relevante que cumpla con los criterios de clasificación.
Peligro por aspiración	En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Observaciones generales	Los cianoacrilatos unen la piel y los párpados en segundos. En el caso de derrames grandes en la piel, pueden producirse quemaduras superficiales - tratar en consecuencia. Puede haber irritación y enrojecimiento en el lugar de contacto. No se disponen de datos toxicológicos del producto completo. Los datos de toxicidad especificados de los componentes van dirigidos a profesionales de la medicina, expertos en el área de seguridad y protección de la salud en el trabajo, así como a toxicólogos.

SECCIÓN 12: Información ecológica**12.1 Toxicidad**

Sustancia
1,4-dihidroxibenceno, CAS: 123-31-9
LC50, (96h), Pimephales promelas: 0,044 mg/l (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 0,12.
IC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 0,335 mg/l (IUCLID).
EL50, Bacteria: 0,038 mg/l/30min (IUCLID).



12.2 Persistencia y degradabilidad

Comportamiento en los ecosistemas	no determinado
Comportamiento en depuradoras	no aplicable
Biodegradabilidad	no aplicable

12.3 Potencial de bioacumulación

No hay evidencia de potencial de bioacumulación.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto curado es inmóvil.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

En base a todas las informaciones disponibles no clasificable como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.
Evitar que el producto pase de forma incontrolada al medio ambiente.
Evitar que el producto penetre en el alcantarillado.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Los materiales de desecho deben eliminarse teniendo en cuenta la directiva de residuos 2008/98/CE y los reglamentos nacionales y regionales Vaciar los envases por completo (no debe gotear ni caer producto; limpiar las paredes con una espátula). Preferentemente los envases deben reutilizarse o aprovecharse observando la normativa local/nacional aplicable en cada caso.

Producto

Eliminar como residuo peligroso.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

080409*

Envases-embalajes sin limpiar

Embalajes no contaminados pueden ser destinados a un reciclaje.
Embalajes que no puedan ser limpiados deberán ser eliminados de igual manera que la sustancia contenida.

Catálogo europeo de residuos (recomendado)

150110*

SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

14.1 Número ONU

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA 3334

**14.2 Número ONU**

Transporte terrestre según ADR/RID NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Navegación fluvial (ADN) NO CLASIFICADO COMO PRODUCTO PELIGROSO

Transporte marítimo según IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transporte aéreo según IATA Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylates)[only for more then 0,5l]

- Etiqueta

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA 9

14.4 Grupo de embalaje

Transporte terrestre según ADR/RID no aplicable

Navegación fluvial (ADN) no aplicable

Transporte marítimo según IMDG no aplicable

Transporte aéreo según IATA III

14.5 Peligros para el medio ambiente

Transporte terrestre según ADR/RID no

Navegación fluvial (ADN) no

Transporte marítimo según IMDG no

Transporte aéreo según IATA no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Datos correspondientes en los SECCIÓN 6 hasta 8.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol y del Código IBC

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**

CEE-REGLAMENTOS	1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (UE) 2015/830; (EU) 2016/131, (EU) 517/2014
REGULACIONES DEL TRANSPORTE	ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018)
REGLAMENTACIONES NACIONALES (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de mujeres en estado de gestación o en periodo de lactancia. Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo de jóvenes.
- VOC (2010/75/CE)	0%

15.2 Evaluación de la seguridad química

Se realizó evaluación de seguridad química para las siguientes sustancias de este preparado:

SECCIÓN 16: Otra información**16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 03)**

H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**16.2 Abreviaturas y acrónimos:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ATE = acute toxicity estimate
 CAS = Chemical Abstracts Service
 CLP = Classification, Labelling and Packaging
 DMEL = Derived Minimum Effect Level
 DNEL = Derived No Effect Level
 EC50 = Median effective concentration
 ECB = European Chemicals Bureau
 EEC = European Economic Community
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 IATA = International Air Transport Association
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 IC50 = Inhibition concentration, 50%
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
 LC50 = Lethal concentration, 50%
 LD50 = Median lethal dose
 LC0 = lethal concentration, 0%
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
 NOEC = No Observed Effect Concentration
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
 STP = Sewage Treatment Plant
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
 VOC = Volatile Organic Compounds
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Otra información

Disposiciones especiales (Código NC):	no determinado
Procedimiento de clasificación	Eye Irrit. 2: H319 Provoca irritación ocular grave. (Método de cálculo) Skin Irrit. 2: H315 Provoca irritación cutánea. (Método de cálculo) STOT SE 3: H335 Puede irritar las vías respiratorias. (Método de cálculo)
Modificadas posiciones	no

Copyright: Chemiebüro®