

**Trodat GmbH**  
**4600 Wels**

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 1 / 12

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

### 1.1 Identificador del producto

**Trodat 7011/7012 Negro**

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

#### 1.2.1 Usos pertinentes

Color del sello

#### 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

Trodat GmbH  
 Linzerstr. 156  
 4600 Wels / AUSTRIA  
 Teléfono +43 (0) 7242 239 - 0  
 Fax +43 (0) 7242 239 - 940  
 Homepage www.trodat.net  
 E-mail trodat@trodat.net

#### Área de información

#### Informaciones técnicas

trodat@trodat.net

#### Ficha de Datos de Seguridad

sdb@chemiebuero.de

### 1.4 Teléfono de emergencia

#### De la compañía

+43 (0) 7242 239 - 0 Lu-Vi 8:00 - 16:00

## SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla [REGLAMENTO (CE) No 1272/2008]

No clasificado.

### 2.2 Elementos de la etiqueta

El producto no requiere etiquetaje según disposición (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Pictogramas de peligro

no

#### Palabra de advertencia

no

#### Indicaciones de peligro

no

#### Consejos de prudencia

no

### 2.3 Otros peligros

#### Peligros para el medio ambiente

Esta sustancia o mezcla no contiene componentes considerados como persistentes, bioacumulativos y tóxicos (PBT), o muy persistentes y muy bioacumulativos (vPvB) a niveles de 0.1% o más.

#### Otros peligros

No se detectaron otros peligros conforme al estado de conocimiento actual.

## SECCIÓN 3: Composición / Información sobre los componentes

### 3.1 Sustancias

No aplicables

Trodat GmbH  
4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 2 / 12

### 3.2 Mezclas

El producto es una mezcla.

conc. [%]	Sustancia
40 - 50	Glicerina CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
10 - 15	Glicol de polietileno CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - 2	2,2'-metiliminodietanol CAS: 105-59-9, EINECS/ELINCS: 203-312-7, EU-INDEX: 603-079-00-5 GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319

**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

<b>Indicaciones generales</b>	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
<b>Si es inhalado</b>	Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
<b>En caso de contacto con la piel</b>	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
<b>En caso de contacto con los ojos</b>	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.
<b>Por ingestión</b>	Consultar en seguida al médico. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad. No provocar el vómito.

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

No se conoce ninguno.

### 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

<b>Medios de extinción adecuados</b>	Polvo extintor. Dióxido de carbono. Espuma.
<b>Medios de extinción que no deben utilizarse</b>	Chorro de agua.

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

Peligro de formación de productos de pirólisis tóxicos.  
monóxido de carbono (CO)  
Oxidos de nitrógeno (NOx).  
Oxidos de azufre (SOx).

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo.  
Los restos del incendio así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 3 / 12

## 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.  
En caso de derrame de producto, peligro extremo de resbalones.  
Llevar equipo de protección personal (vea la SECCIÓN 8).

### 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 contacto con los ojos y la piel.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.  
No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
Lavar las manos y/o la cara antes de descansos y al final de la jornada de trabajo.  
Protección preventiva de la piel con pomada protectora.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar siempre en el recipiente original.  
Asegurar que no pueda penetrar en el suelo.  
Prever cárter de fondo sin desagüe.  
No almacenar junto con oxidantes.  
Guardar los recipientes en un lugar bien ventilado.  
Mantener herméticamente cerrados los recipientes.  
Proteger del calentamiento/sobrecalentamiento.

### 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
Glicerina
CAS: 56-81-5, EINECS/ELINCS: 200-289-5
ED = Exposición Diaria: 10 mg/m <sup>3</sup>

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 4 / 12

## 8.2 Controles de la exposición

<b>Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas</b>	Asegure la ventilación adecuada en el lugar de trabajo. Los procedimientos de medición para la realización de mediciones en el puesto de trabajo deben cumplir con las exigencias de rendimiento de la norma DIN EN 482. Las recomendaciones se mencionan por ejemplo en el listado de sustancias peligrosas del IFA.
<b>Protección de los ojos</b>	En caso de salpicaduras: Gafas protectoras. (EN 166:2001)
<b>Protección de las manos</b>	> 0,11 mm, Caucho butílico, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Las indicaciones son recomendaciones. Por favor, para más información póngase en contacto con el proveedor de los guantes.
<b>Protección corporal</b>	ropa ligera de protección
<b>Otras medidas de protección</b>	Evitar el contacto con los ojos y la piel. El equipo de protección personal debe seleccionarse específicamente según el puesto de trabajo, en función de la concentración y cantidad de las sustancias peligrosas. La resistencia química de los agentes protectores deben comprobarse con el proveedor correspondiente.
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario bajo condiciones normales. Si se superan los valores límite de exposición profesional o si la ventilación es insuficiente: usar protección respiratoria adecuada. Durante corto tiempo puede usarse equipo respiratorio con filtro A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Peligros térmicos</b>	No aplicables
<b>Delimitación y supervisión de la exposición ambiental</b>	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Trodat GmbH  
4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 5 / 12

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	negro
Olor	característico
Umbral olfativo	No hay información disponible.
Valor pH	No hay información disponible.
Valor pH [1%]	No hay información disponible.
Punto de ebullición [°C]	No hay información disponible.
Punto de inflamación [°C]	> 93°C / > 199°F
Inflamabilidad (sólido, gas) [°C]	No hay información disponible.
Límite de explosión inferior	No hay información disponible.
Límite de explosión superior	No hay información disponible.
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m <sup>3</sup> ]	No aplicables
Solubilidad en agua	completa miscible
Solubilidad otros disolventes	No hay información disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol-agua [log Pow]	No aplicables
Viscosidad cinemática	No hay información disponible.
Densidad de vapor relativa	No hay información disponible.
Velocidad de la evaporación	No hay información disponible.
Punto de fusión [°C]	No hay información disponible.
Temperatura de auto-inflamación	No hay información disponible.
Punto de descomposición [°C]	No hay información disponible.
Características de las partículas	No aplicables

### 9.2 Información adicional

no

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.

### 10.2 Estabilidad química

Es estable bajo condiciones ambientales normales (temperatura ambiente).

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con oxidantes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Calentamiento fuerte.

**Trodat GmbH**

**4600 Wels**

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 6 / 12

### **10.5 Materiales incompatibles**

No hay información disponible.

### **10.6 Productos de descomposición peligrosos**

No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza según lo previsto.  
En caso de incendio: véase SECCIÓN 5.

Trodat GmbH  
4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 7 / 12

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidad oral aguda

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
LD50, oral, Rata, 4780 mg/kg (IUCLID)
Glicerina, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Rata, 12600 mg/kg
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
LD50, oral, Rata, > 15000 mg/kg

#### Toxicidad dermal aguda

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
LD50, dermal, Conejo, > 5990 mg/kg (IUCLID)
Glicerina, CAS: 56-81-5
LD50, dermal, Conejo, > 10000 mg/kg
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
LD50, dermal, Conejo, > 20000 mg/kg

#### Toxicidad aguda por inhalación

Producto
En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.
Sustancia
Glicerina, CAS: 56-81-5
LC50, inhalatorio, Rata, > 570 mg/m <sup>3</sup> 1h

#### Lesiones o irritación ocular graves

 En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
irritante
Glicerina, CAS: 56-81-5
no irritante
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
no se han observado efectos nocivos

#### Corrosión o irritación cutáneas

 En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
no se han observado efectos nocivos

Trodat GmbH  
4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 8 / 12

Glicerina, CAS: 56-81-5
no irritante
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
no se han observado efectos nocivos

**Sensibilización respiratoria o cutánea** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
dermal, no se han observado efectos nocivos
Glicerina, CAS: 56-81-5
inhalatorio, no se han observado efectos nocivos
dermal, no se han observado efectos nocivos
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
no se han observado efectos nocivos

**Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**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.

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
no se han observado efectos nocivos
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
no se han observado efectos nocivos

**Toxicidad para la reproducción** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
NOAEL, dermal, Rata, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 300 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility), se han observado efectos nocivos
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
NOAEL, oral, Rata, 5000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos
NOAEL, oral, Rata, 5699 mg/kg bw/d (Effect on fertility), no se han observado efectos nocivos

**Carcinogenicidad** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Peligro por aspiración** En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

**Observaciones generales**

No se disponen de datos toxicológicos del producto completo.

## 11.2 Información sobre otros peligros

**Propiedades de alteración endocrina** No hay información disponible.

**Otros datos** no



Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03

Página 9 / 12

**SECCIÓN 12: Información ecológica****12.1 Toxicidad**

Sustancia
2,2'-metiliminodietanol, CAS: 105-59-9
LC50, (96h), Leuciscus idus, > 1000 - 2200 mg/l (IUCLID)
EC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, 37 mg/l (IUCLID)
EC50, (48h), Daphnia magna, 332 mg/l (IUCLID)
Glicerina, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), pez, > 5000 mg/l
EC50, (16h), Pseudomonas putida, > 10000 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
LC50, (96h), pez, 87209 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 53484 mg/l

**12.2 Persistencia y degradabilidad****Comportamiento en los ecosistemas** No hay información disponible.**Comportamiento en depuradoras** No hay información disponible.

**Biodegradabilidad** CAS 56-81-5: El producto es ligero biodegradable.  
CAS 25322-68-3: El producto es ligero biodegradable.  
CAS 105-59-9: El producto es ligero biodegradable.

**12.3 Potencial de bioacumulación**

No hay información disponible.

**12.4 Movilidad en el suelo**

El derrame de sustancia puede infiltrarse en el suelo y producir una contaminación del suelo y del agua subterránea.

**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 Propiedades de alteración endocrina**

No hay información disponible.

**12.7 Otros efectos adversos**

No se disponen de datos ecológicos del producto completo.

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03    Página 10 / 12

**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. Para este producto no se puede estipular un número de código de residuos de acuerdo con el Catálogo Europeo de Residuos (Lista Europea de Residuos), ya que sólo el uso previsto del usuario permite una clasificación. Dentro de la UE, el número de códigos de residuos debe estipularse en conciliación con la empresa responsable de la eliminación de residuos.

**Producto**

Disposición coordinada con las autoridades en caso de necesidad.  
Observando las normas locales, incinerar en una planta incineradora adecuada.

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**    080313

**Envases-embalajes sin limpiar**

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

**Catálogo europeo de residuos (recomendado)**    150102  
150107

**SECCIÓN 14: Información sobre el transporte****14.1 Número ONU o número ID**

**Transporte terrestre según ADR/RID**    No aplicables

**Navegación fluvial (ADN)**    No aplicables

**Transporte marítimo según IMDG**    No aplicables

**Transporte aéreo según IATA**    No aplicables

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**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**    NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

**Transporte terrestre según ADR/RID**    No aplicables

**Navegación fluvial (ADN)**    No aplicables

**Transporte marítimo según IMDG**    No aplicables

**Transporte aéreo según IATA**    No aplicables

## Trodat GmbH

## 4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03    Página 11 / 12

**14.4 Grupo de embalaje**

Transporte terrestre según ADR/RID    No aplicables

Navegación fluvial (ADN)    No aplicables

Transporte marítimo según IMDG    No aplicables

Transporte aéreo según IATA    No aplicables

**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**

Veáse sección 6 hasta 8.

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

No aplicables

**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**    2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131, (UE) 517/2014

**REGULACIONES DEL TRANSPORTE**    ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)

**REGLAMENTACIONES NACIONALES**    LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012 (ES):

- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo    no

- VOC (2010/75/CE)    No aplicables

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

No aplicables

**SECCIÓN 16: Otra información****16.1 Indicaciones de peligro (SECCIÓN 3)**

H319 Provoca irritación ocular grave.

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 23.07.2021, Revisión 23.07.2021

Versión 04. Reemplaza la versión: 03    Página 12 / 12

**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  
 EL50 = Median effective loading  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 EmS = Emergency Schedules  
 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  
 IVIS = In vitro irritation score  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 LL50 = Median lethal loading  
 LQ = Limited Quantities  
 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****Procedimiento de clasificación****Modificadas posiciones**

no



Copyright: Chemiebüro®

