

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

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 Azul****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

Trodats GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

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
20 - 30	Glicol de polietileno CAS: 25322-68-3, EINECS/ELINCS: Polymer
1 - < 2,5	Acid Violet 17 (C.I. 42650) CAS: 4129-84-4, EINECS/ELINCS: 223-942-6 GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411

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.
Si es inhalado	Procurar respirar aire fresco. Acudir al médico en caso de molestias.
En caso de contacto con la piel	Lavar la zona afectada con agua y jabón. Si persiste la irritación dérmica, acudir al médico.
En caso de 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.
Por ingestión	Consultar en seguida al médico. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y a continuación, beber agua en cantidad.

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

Medios de extinción adecuados	Polvo extintor. Dióxido de carbono. Espuma.
Medios de extinción que no deben utilizarse	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)
Dióxido de carbono (CO₂)
Oxidos de nitrógeno (NO_x).
Oxidos de azufre (SO_x).
Óxido metálico.

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

Página 3 / 12

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.

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

Página 4 / 12

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 ³

8.2 Controles de la exposición

Indicaciones adicionales relativas al plan de instalaciones técnicas	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.
Protección de los ojos	En caso de salpicaduras: Gafas protectoras. (EN 166:2001)
Protección de las manos	> 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.
Protección corporal	ropa ligera de protección
Otras medidas de protección	Manténgase fuera del alcance de los niños. 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.
Protección respiratoria	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)
Peligros térmicos	No aplicables
Delimitación y supervisión de la exposición ambiental	Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo.

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

Página 5 / 12

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	líquido
Color	azul
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 aplicables
Límite de explosión inferior	No aplicables
Límite de explosión superior	No aplicables
Propiedades comburentes	no
Presión de vapor/presión de gas [kPa]	No hay información disponible.
Densidad [g/cm ³]	No hay información disponible.
Densidad relativa	No hay información disponible.
Densidad a granel [kg/m ³]	No hay información disponible.
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 hay información disponible.

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 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

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 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

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
Glicerina, CAS: 56-81-5
LD50, oral, Rata, 12600 mg/kg (IUCLID)
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
LD50, oral, Rata, > 5000 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
Glicerina, CAS: 56-81-5
LD50, dermal, Conejo, > 18700 mg/kg (IUCLID)
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.

Lesiones o irritación ocular graves En base a las informaciones disponibles, los criterios de clasificación no se han cumplido.

Sustancia
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
no se han observado efectos nocivos
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
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
no se han observado efectos nocivos
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
Glicol de polietileno, CAS: 25322-68-3
no se han observado efectos nocivos

Trodat GmbH
4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

Página 8 / 12

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
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
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
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

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

Sustancia
Glicerina, CAS: 56-81-5
LC50, (24h), Carassius auratus, > 5000 mg/l
EC50, (72h), Bacteria, > 10000 mg/l
EC50, (48h), Algae, > 2900 mg/l
EC50, (24h), Daphnia magna, > 10000 mg/l
Acid Violet 17 (C.I. 42650), CAS: 4129-84-4
LC50, (96h), Leuciscus idus, 1 - 10 mg/l
EC50, (3h), Bacteria, > 100 mg/l (OECD 209)
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 4129-84-4: No fácilmente biodegradable.

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04

Página 9 / 12

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.

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)

080113*

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)

150110* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04 Página 10 / 12

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

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04 Página 11 / 12

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 (ES):	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2012
- Tener en cuenta las limitaciones vigentes para el empleo	no
- VOC (2010/75/CE)	No aplicables

15.2 Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó evaluación de seguridad química.

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

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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

Trodat GmbH

4600 Wels

Fecha de edición 28.07.2021, Revisión 28.07.2021

Versión 05. Reemplaza la versión: 04 Página 12 / 12

16.3 Otra información

Procedimiento de clasificación

Modificadas posiciones no



Copyright: Chemiebüro®

