

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

1.1 Identificador del producto

Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

Número del artículo: 0642

Número de registro Mezcla - Los números de registro de los componentes, consulte el Capítulo 3

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

Utilización del producto / de la elaboración

Productos químicos de laboratorio

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemania

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Área de información: Department Health, Safety and Environment

1.4 Teléfono de emergencia:

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificación de los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Skin Sens. 1 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE

Xn; Sensibilizante

R42/43: Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.

Pictogramas de peligro



GHS08

Palabra de advertencia Peligro

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Sodium amidotrizoate dihydrat

Indicaciones de peligro

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

(se continua en página 2)

Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 1)

Consejos de prudencia

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.

P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Datos adicionales:

-

2.3 Otros peligros

Todos los productos químicos son potencialmente peligrosos. Son por lo tanto, sólo serán manejados por personal especializado con el cuidado necesario.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.




mPmB: No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

3.2 Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:

737-31-5	Sodium amidotrizoate dihydrat	3-<10%
	 Xn R42/43  Resp. Sens. 1, H334;  Skin Sens. 1, H317	

Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

**4.1 Descripción de los primeros auxilios****Instrucciones generales:**

Eliminar ropa contaminada

En caso de inhalación del producto:

Proporcionar aire fresco.

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Precaución abrió los ojos, lavar los ojos con agua corriente.

En caso de ingestión:

Enjuagar la boca y beber mucha agua.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Reacciones alérgicas

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

No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 3)

**Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077**

(se continua en página 2)

5 Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas: Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:

No existen limitaciones de agentes extinguidores para esta sustancia/mezcla.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección:

Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurarse de que haya suficiente ventilación.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Empapar con material absorbente (derrames pequeños con un paño absorbente) y deseche.

6.4 Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Almacenar en un lugar fresco.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto:

No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Temperatura de almacenamiento recomendada: +4 °C

7.3 Usos específicos finales

No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición/protección individual

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:

Sin datos adicionales, ver punto 7.

(se continua en página 4)

Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 3)

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.

Indicaciones adicionales:

Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

8.2 Controles de la exposición

Equipo de protección individual:**Medidas generales de protección e higiene:**

Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.

Evitar el contacto prolongado e intensivo con la piel.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Medidas de protección individual

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.

Protección respiratoria:

Si se utiliza correctamente, no es necesario.

Protección de manos:

Se recomienda usar guantes para contacto prolongado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Material de los guantes

Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mm

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

Tiempo de penetración del material de los guantes

Valor de permeación: Nivel ≥ 6

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Para protegerse contra salpicaduras son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho nitrilo: $\geq 0,11$ mm

Valor de permeación: Nivel ≥ 6

(se continua en página 5)

Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 4)

Protección de ojos:


Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo:

Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas
9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas
Datos generales
Aspecto:

Forma:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Casi inodoro
Umbral olfativo:	No hay información disponible.

valor pH a 20 °C: ~ 7

Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	No hay información disponible.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	100 °C

Punto de inflamación: No hay información disponible.

Inflamabilidad (sólido, gaseiforme): No hay información disponible.

Temperatura de ignición: No hay información disponible.

Temperatura de descomposición: No hay información disponible.

Autoinflamabilidad: El producto no es autoinflamable.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior:	No hay información disponible.
Superior:	No hay información disponible.
Propiedades comburentes:	No hay información disponible.

Presión de vapor: No hay información disponible.

Densidad a 20 °C:	1,08 g/cm ³
Densidad de vapor	No hay información disponible.
Velocidad de evaporación	No hay información disponible.

Solubilidad en / miscibilidad con agua: Completamente mezclable.

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): No hay información disponible.

Viscosidad:

Dinámica:	No hay información disponible.
Cinemática:	No hay información disponible.

9.2 Información adicional No existen más datos relevantes disponibles.

(se continua en página 6)



Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 5)

10 Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No existen más datos relevantes disponibles.

10.2 Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:

No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Fuerte calefacción.

10.5 Materiales incompatibles:

No hay información disponible.

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Productos de descomposición peligrosos No se conocen.

11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:

737-31-5 Sodium amidotrizoate dihydrat

Oral | LD₅₀* | > 7000 mg/kg (rata) (TOXNET)

Síntomas específicos en ensayos con animales:

Efecto estimulante primario:

en la piel:

Irritación de la piel es posible con la exposición prolongada o repetida.

en el ojo:

La exposición intensa, irritación posible.

Tras inhalación:

Los vapores pueden ser irritantes.

Sensibilización:

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

Efectos CMR:

Mutagenicidad en células germinales:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad para la reproducción:

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Peligro de aspiración:

Ninguna clasificación de toxicidad de aspiración.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición única.

(se continua en página 7)



Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 6)

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

La sustancia o mezcla no se clasifica como tóxica específica de órganos blanco, exposición repetida.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

Otros datos:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

Toxicidad acuática:

No hay información disponible.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No existen más datos relevantes disponibles.

12.3 Potencial de bioacumulación

No existen más datos relevantes disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

No existen más datos relevantes disponibles.

Efectos ecotóxicos:

Observación:

No permitir que entre en aguas, aguas residuales o el suelo.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

12.6 Otros efectos adversos

No existen más datos relevantes disponibles.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendación:

La disposición está regulada de manera diferente nivel regional, por lo tanto el tipo de disposición se preguntó a las autoridades locales (ayuntamiento).

Embalajes sin limpiar:

Recomendación:

Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

14.1 Número UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR, ADN, IMDG, IATA

suprimido

(se continua en página 8)



Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

(se continua en página 7)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	suprimido
14.4 Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
14.5 Peligros para el medio ambiente:	
Contaminante marino:	No
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
	No aplicable.
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	
	No aplicable.
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	-

15 Información reglamentaria

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

Disposiciones nacionales:

Indicaciones sobre las limitaciones de trabajo:

Tener en cuenta las limitaciones de empleo para los jóvenes.

Clase de peligro para las aguas:

CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

Frases relevantes

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

R42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

Persona de contacto: Departamento: Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Interlocutor: Frau Weckemann

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1

(se continua en página 9)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31



fecha de impresión 07.03.2014

Número de versión 1

Revisión: 07.03.2014

Nombre comercial: ROTI®-SEP 1077

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

* **Datos modificados en relación a la versión anterior**

(se continua en página 8)