

1 Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1 Identificador do produto**Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

Código do produto: 0642

Número de registo Mistura - Os números de registo dos componentes, consulte o Capítulo 3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância / da preparação**

Produtos químicos de laboratório

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Fabricante/fornecedor:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Alemanha

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

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

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Entidade para obtenção de informações adicionais: Department Health, Safety and Environment**1.4 Número de telefone de emergência:**

Giftinformation München

Telefon: +49/(0)89 19240

Telefax: +49/(0)89 41402467

2 Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Resp. Sens. 1 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE

Xn; Sensibilizante

R42/43: Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo

GHS08

Palavra-sinal Perigo**Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

Sodium amidotrizoate dihydrat

Frases de perigo

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

(continuação na página 2)

Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 1)

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Frases de prudência

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Indicações adicionais:

-

2.3 Outros perigos

Todos os produtos químicos são potencialmente perigosos. Eles são, portanto, só pode ser manuseado por pessoal especialmente treinado com o cuidado necessário.

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**3 Composição/informação sobre os componentes****3.2 Caracterização química: Misturas****Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**Substâncias perigosas:**

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

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.**4 Primeiros socorros****4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

Tirar a roupa contaminada

Em caso de inalação:

Assegurar que exista ar fresco.

Em caso de contacto com a pele:

Enxágüe com água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos:

Precaução Olho aberto os olhos, lavar com água corrente.

Em caso de ingestão:

Enxaguar a boca e beber muita água.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Reacções alérgicas

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

**Nome comercial: ROTI®-SEP 1077**

(continuação da página 2)

5 Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.**Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:**

Para esta substância/mistura, não há limitações dos agentes de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**Equipamento especial de protecção:**

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

6 Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Prever a existência de ventilação suficiente.

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver com material absorvente (pequenos derrames com um pano absorvente) e descarte.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7 Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Armazenar num local fresco.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com alimentos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Temperatura recomendada de armazenagem: +4 °C**7.3 Utilizações finais específicas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controlo da exposição/protecção individual**Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**

Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 3)

8.1 Parâmetros de controlo**Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição**Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:**

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos. Evitar o contacto prolongado e intensivo com a pele. Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Medidas de protecção individual

As características dos meios de protecção para o corpo devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de protecção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Protecção respiratória:

Se usado corretamente não é obrigatório.

Protecção das mãos:

Luvas são recomendados para contato prolongado. Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Permeabilidade: nível ≥ 6

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Como protecção contra salpicos recomendam-se luvas dos seguintes materiais:

Borracha de nitrilo: $\geq 0,11$ mm

Permeabilidade: nível ≥ 6

(continuação na página 5)

Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 4)

Protecção dos olhos:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele:

Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**Informações gerais****Aspecto:**

Forma:	Líquido
Cor:	Incolor
Odor:	Quase sem odor
Limiar olfactivo:	Não existe informação disponível.

valor pH em 20 °C:	~ 7
---------------------------	-----

Mudança do estado:

Ponto / intervalo de fusão:	Não existe informação disponível.
Ponto / intervalo de ebulição:	100 °C

Ponto de inflamação:	Não existe informação disponível.
-----------------------------	-----------------------------------

Inflamabilidade (sólido, gás):	Não existe informação disponível.
---------------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de ignição:	Não existe informação disponível.
--------------------------------	-----------------------------------

Temperatura de decomposição:	Não existe informação disponível.
-------------------------------------	-----------------------------------

Auto-inflamabilidade:	O produto não é auto-inflamável.
------------------------------	----------------------------------

Perigos de explosão:	O produto não corre o risco de explosão.
-----------------------------	--

Limites de explosão:

Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propriedades comburentes:	Não existe informação disponível.

Pressão de vapor:	Não existe informação disponível.
--------------------------	-----------------------------------

Densidade em 20 °C:	1,08 g/cm ³
Densidade de vapor	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.

Solubilidade em / miscibilidade com água:	Completamente misturável.
--	---------------------------

Coefficiente de distribuição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
---	-----------------------------------

Viscosidade:

Dinâmico:	Não existe informação disponível.
Cinemático:	Não existe informação disponível.

9.2 Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
-------------------------------	--

(continuação na página 6)



Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 5)

10 Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química

Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar

Aquecimento muito forte.

10.5 Materiais incompatíveis:

Não existe informação disponível.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Produtos de decomposição perigosos não são conhecidos.

11 Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

737-31-5 Sodium amidotrizoate dihydrat

por via oral | LD₅₀* | > 7000 mg/kg (ratazana) (TOXNET)

Sintomas específicos em ensaios com animais:

Efeito de irritabilidade primário:

sobre a pele:

Irritação da pele é possível com a exposição prolongada ou repetida.

sobre os olhos:

Intensa exposição, possível irritação.

Após inalação:

Os vapores podem ser irritantes.

sensibilização:

É possível sensibilização através da inalação.

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

Efeitos CMR

Mutagenicidade em células germinativas:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Carcinogenicidade:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Toxicidade reprodutiva:

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Perigo de aspiração:

Nenhuma classificação de toxicidade de aspiração.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição única.

(continuação na página 7)



Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 6)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de órgãos-alvo, exposição repetida.

Avisos adicionais de toxicologia:

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

Outras informações:

Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.

12 Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade aquática:

Não existe informação disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Efeitos ecotóxicos:

Observação:

Não permita a entrada em águas, águas residuais ou solos.

Outras indicações ecológicas:

Indicações gerais: Em geral não causa perigo para a água

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

PBT: Não aplicável.

mPmB: Não aplicável.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

A eliminação é regionalmente diferente regulada, portanto, o tipo de disposição é a ser investigado em que as autoridades locais (Câmara Municipal).

Embalagens contaminadas:

Recomendação:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

14 Informações relativas ao transporte

14.1 N° UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

não aplicável

(continuação na página 8)



Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 7)

14.2 Designação oficial de transporte da ONU	
ADR, ADN, IMDG, IATA	não aplicável
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Classe	não aplicável
14.4 Tipo de embalagem	
ADR, IMDG, IATA	não aplicável
14.5 Perigos para o ambiente:	
Poluente das águas:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
	Não aplicável.
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	
	Não aplicável.
UN "Model Regulation":	
	-

15 Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Disposições nacionais:

Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:

Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação): pouco perigoso para a água.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

R42/43 Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: Departamento: Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Contacto Frau Weckemann

Abreviaturas e 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

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com (EC) No. 1907/2006



data da impressão 07.03.2014

Número da versão 1

Revisão: 07.03.2014

Nome comercial: ROTI®-SEP 1077

(continuação da página 8)

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

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

*** Dados alterados em comparação à versão anterior**

PT