

## 1 Identificação

### Identificador do produto

**Nome comercial:** Standardlösung Ammoniumnitrat

**sinônimo:** *Standard solution ammonium nitrate*

**Código do produto:** CAY40-1A1A

### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

*Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

**Utilização da substância / da preparação** *Químicos de laboratório*

### Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fabricante/fornecedor:

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstrasse 24*

*D-70839 Gerlingen*

#### Entidade para obtenção de informações adicionais:

*Phone: +49 (0)7156 209-10117*

*E-Mail: MSDS.pcc@endress.com*

**Número de telefone de emergência:** *0800-722-6001*

**Endress+Hauser** 

People for Process Automation

## 2 Identificação de perigos

### Classificação da substância ou mistura

*O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).*

#### Elementos do rótulo

**Elementos de rotulagem do GHS** *não aplicável*

**Pictogramas de perigo** *não aplicável*

**Palavra-sinal** *não aplicável*

**Advertências de perigo** *não aplicável*

#### Outros perigos

*Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogênicas (AOX) orgânicas, nitratos, ligações de metal pesado e formaldeído.*

#### Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT:** *Não aplicável.*

**mPmB:** *Não aplicável.*


## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

### Caracterização química: Misturas

**Descrição:** *Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.*

#### Substâncias perigosas:

CAS: 6484-52-2 | *nitrato de amônio*

 *Ox. Sol. 1, H271; Acute Tox. 5, H303*

*5-10%*

**Avisos adicionais:** *O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.*

## 4 Medidas de primeiros-socorros

### Descrição das medidas de primeiros socorros

**Indicações gerais:** *Não são necessárias medidas especiais.*

**Em caso de inalação:** *Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.*

**Em caso de contacto com a pele:** *Em geral o produto não é irritante para a pele.*

#### Em caso de contacto com os olhos:

*Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.*

**Em caso de ingestão:** *Enxaguar a boca e beber muita água.*

( continuação na página 2 )

**Nome comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( continuação da página 1 )

**Indicações para o médico:****Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***5 Medidas de combate a incêndio****Meios de extinção****Meios adequados de extinção:***CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.***Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** *sem mais informações***Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Recomendações para o pessoal de combate a incêndios***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Equipamento especial de protecção:** *Não são necessárias medidas especiais.***6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Usar vestuário de protecção pessoal.***Precauções a nível ambiental:***Diluir em bastante água.**Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.***Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).***Remissão para outras secções***Não são libertadas substâncias perigosas.**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 Manuseio e armazenamento****Precauções para um manuseamento seguro** *Não são necessárias medidas especiais.***Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Não são necessárias medidas especiais.***Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** *Sem requisitos especiais.***Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** *Nenhuns.***Classe de armazenagem:** 12**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***8 Controle de exposição e protecção individual****Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:***Não existem outras informações, ver ponto 7.***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.*

( continuação na página 3 )

**Nome comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

( continuação da página 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.***Protecção respiratória:** *Não necessário.***Protecção das mãos:***Luvas de protecção ou creme de protecção**Não são necessárias luvas de protecção contra produtos químicos.***Material das luvas***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***Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.***Protecção dos olhos:** *Não necessário.***Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho***9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais****Aspeto:****Forma:** *Líquido***Cor:** *Incolor***Odor:** *Inodoro***Limiar olfactivo:** *Não determinado.***valor pH:** *Não determinado.***Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:** *Não determinado.***Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:** *100 °C***Ponto de inflamação:** *Não aplicável.***Inflamabilidade (sólido, gás):** *Não aplicável.***Temperatura de decomposição:** *Não determinado.***Temperatura de autoignição:** *O produto não é auto-inflamável.***Propriedades explosivas:** *O produto não corre o risco de explosão.  
Não determinado.***Limites de explosão:****Inferior:** *Não determinado.***Superior:** *Não determinado.***Pressão de vapor em 20 °C:** *23 hPa***Densidade em 20 °C:** *1,039 g/cm<sup>3</sup>***Densidade relativa** *Não determinado.***Densidade de vapor** *Não determinado.***Taxa de evaporação:** *Não determinado.*

( continuação na página 4 )

## Nome comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat

(continuação da página 3)

**Solubilidade em / miscibilidade com****água:** *Completamente misturável.***Coefficiente de partição: n-octanol/água** *Não determinado.***Viscosidade:****Dinâmico:** *Não determinado.***Cinemático:** *Não determinado.***Percentagem de solvente:****Água:** *>90,0 %***Percentagem de substâncias sólidas:** *0,0 %***Outras informações** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***10 Estabilidade e reatividade****Reatividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:***Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.***Possibilidade de reações perigosas** *Não se conhecem reacções perigosas.***Condições a evitar** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Materiais incompatíveis:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Produtos de decomposição perigosos:** *Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.***11 Informações toxicológicas****Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****CAS: 6484-52-2 nitrato de amónio***por via oral | LD50 | 2.217 mg/kg (rat)***Efeito de irritabilidade primário:****Corrosão/irritação cutânea** *Não irritante.***Lesões oculares graves/irritação ocular** *Nenhum efeito irritante.***Sensibilização respiratória ou cutânea** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.***Avisos adicionais de toxicologia:***O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor**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.***12 Informações ecológicas****Toxicidade****Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Comportamento em sistemas ambientais:****Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:***Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água**Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.***Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** *Não aplicável.*

(continuação na página 5)

**Nome comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

(continuação da página 4)

**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**13 Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:** Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.**Embalagens contaminadas:****Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.**Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza**14 Informações sobre transporte****Número ONU****ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**Designação oficial de transporte da ONU****ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

**Classes de perigo para efeitos de transporte****Classe ADN/R:**

não aplicável

**Grupo de embalagem****IMDG, IATA**

não aplicável

**Perigos para o ambiente:****Poluente das águas:**

Não

**Precauções especiais para o utilizador**

Não aplicável.

**Transporte a granel em conformidade com o****anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.**Transporte/outras informações:**

Não constitui material perigoso em conformidade com os regulamentos acima indicados.

**UN "Model Regulation":**

não aplicável

**15 Informações sobre regulamentações****Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável**Pictogramas de perigo** não aplicável**Palavra-sinal** não aplicável**Advertências de perigo** não aplicável**Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.**Disposições nacionais:****Classe de perigo para as águas:****Classe de perigo para as águas 1 (auto-classificação):** pouco perigoso para a água.**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***H271 Risco de incêndio ou de explosão; muito comburentes.**H303 Pode ser nocivo em caso de ingestão.***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** PCC-TWR**Contacto** MSDS.pcc@endress.com

(continuação na página 6)

**Nome comercial: Standardlösung Ammoniumnitrat**

---

( continuação da página 5 )

**Abreviaturas e acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international 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*

*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*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

---