

23.01.2026

Kit Components

Product code	Description
CAY140-VxxAAH	CA7xAM Reagent Set for ammonium

Components:

71706256	Reagent AM1 for ammonium
51508914	Reagent AM2, Component 1 for ammonium
51508915	Reagent AM2, Component 2 for ammonium

1 Identificação

Identificador do produto**Nome comercial:** Reagent AM1**sinônimo:** *for ammonium***Outros meios de identificação****Código do produto:** 71706256**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.ehla@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*Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.**Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave.**Acute Tox. 5 H313 Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.***Elementos do rótulo****Elementos de rotulagem do GHS***O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).***Pictogramas de perigo****Palavra-sinal** *Atenção***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***Salicilato de sódio**Nitroprussiato de sódio***Advertências de perigo***Nocivo por ingestão.**Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.**Provoca irritação ocular grave.***Recomendações de prudência***Usar protecção ocular / protecção facial.**EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO**ANTIVENENOS/médico.**Enxaguar a boca.**SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

(continuação na página 2)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 1)

Outros perigos

Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (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: 54-21-7	Salicilato de sódio	☠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2A, H319	30-50%
CAS: 13755-38-9	Nitroprussiato de sódio	☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H310	1-2,5%

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:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

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 persistência dos sintomas, consultar o médico.

Em caso de ingestão: Consultar imediatamente 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:**

CO₂, 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:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

(continuação na página 3)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 2)

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***Em caso de utilização correcta, 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:** *Manter o recipiente hermeticamente fechado.***Classe de armazenagem:** 13**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***8 Controle de exposição e protecção individual****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.***Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados** *Não existem outras informações, ver ponto 7.***Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:***Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.**Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.**Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.**Evitar o contacto com os olhos.**Evitar o contacto com os olhos e com a pele.***Protecção respiratória:** *Não necessário.***Protecção das mãos:***Luvas de protecção**Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.**Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.**O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.***Material das luvas***Borracha nitrílica (NBR)**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.*

(continuação na página 4)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 3)

Protecção dos olhos:*Óculos de protecção totalmente fechados***Protecção da pele:** *Vestuário de protecção no trabalho**** 9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

Estado físico	<i>Sólido</i>
Cor:	<i>Pintado</i>
Odor:	<i>Característico</i>
Limiar olfactivo:	<i>Não determinado.</i>
Ponto de fusão/ponto de congelação:	<i>Não determinado.</i>
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	<i>100 °C</i>
Inflamabilidade	<i>Não determinado.</i>
Limites de explosão:	
Inferior:	<i>Não determinado.</i>
Superior:	<i>Não determinado.</i>
Ponto de inflamação:	<i>Não aplicável.</i>
Temperatura de autoignição:	<i>>250 °C</i>
Temperatura de decomposição:	<i>Não determinado.</i>
valor pH em 20 °C:	<i>7-9</i>
Viscosidade:	
Cinemático:	<i>Não aplicável.</i>
Dinâmico:	<i>Não aplicável.</i>
Solubilidade em / miscibilidade com água:	<i>Solúvel.</i>
Coeficiente de partição: n-octanol/água	<i>Não determinado.</i>
Pressão de vapor em 20 °C:	<i>23 hPa</i>
Pressão de vapor:	
Densidade em 20 °C:	<i>1,021 g/cm³</i>
Densidade relativa	<i>Não determinado.</i>
Densidade de vapor	<i>Não aplicável.</i>
Características das partículas	<i>Não determinado.</i>
Outras informações	
Aspetto:	
Forma:	<i>Sólido</i>
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
Propriedades explosivas:	<i>O produto não corre o risco de explosão. Não determinado.</i>
Percentagem de solvente:	
Percentagem de substâncias sólidas:	<i>100,0 %</i>
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	<i>Não aplicável.</i>

10 Estabilidade e reatividade**Reactividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 5)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 4)

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: 54-21-7 Salicilato de sódio**

por via oral	LD50	930 mg/kg (rat)
--------------	------	-----------------

CAS: 13755-38-9 Nitroprussiato de sódio

por via oral	LD50	20 mg/kg (human)
--------------	------	------------------

por via dérmica	LD50	99 mg/kg (rat)
-----------------	------	----------------

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão/irritação cutânea** *Não irritante.***Lesões oculares graves/irritação ocular** *Efeito irritante.***Sensibilização respiratória ou cutânea** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.***Avisos adicionais de toxicologia:***O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.**Nocivo**Irritante***12 Informações ecológicas****Toxicidade****Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Persistência e degradabilidade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Potencial de bioacumulação** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Mobilidade no solo** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** *Não aplicável.***mPmB:** *Não aplicável.***Outros efeitos adversos****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.***13 Considerações sobre destinação final****Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:***Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.***Embalagens contaminadas:****Recomendação:** *Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.***Meio de limpeza recomendado:** *Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza*

(continuação na página 6)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 5)

14 Informações sobre transporte

Número ONU	
ADN, IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
Designação oficial de transporte da ONU	
ADN, IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
Classes de perigo para efeitos de transporte	
Classe ADN/R:	<i>não aplicável</i>
Grupo de embalagem	
IMDG, IATA	<i>não aplicável</i>
Perigos para o ambiente:	<i>Não aplicável.</i>
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC	<i>Não aplicável.</i>
Precauções especiais para o utilizador	<i>Não aplicável.</i>
UN "Model Regulation":	<i>não aplicável</i>

15 Informações sobre regulamentações

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

Elementos de rotulagem do GHS

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal *Atenção*

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Salicilato de sódio

Nitroprussiato de sódio

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão.

Pode ser nocivo em caso de contacto com a pele.

Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência

Usar protecção ocular / protecção facial.

EM CASO DE INGESTÃO: *caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO*

ANTIVENENOS/médico.

Enxaguar a boca.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: *enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.*

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

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.

(continuação na página 7)

Nome comercial: Reagent AM1

(continuação da página 6)

Frases relevantes

H300 Mortal por ingestão.

H302 Nocivo por ingestão.

H310 Mortal em contacto com a pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: PCC-TWR

Contacto *MSDS.pcc@endress.com*

Data da versão anterior: 19.09.2024

Número da versão anterior: 2

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

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

1 Identificação

Identificador do produto

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

sinônimo: *for ammonium*

Nº CAS:

1310-73-2

Outros meios de identificação

Código do produto: 51508914

Número CE:

215-185-5

Número de índice:

011-002-00-6

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.ehla@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



corrosão

Skin Corr. 1A H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.



Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.

Acute Tox. 5 H333 Pode ser nocivo em caso de inalação.

Elementos do rótulo

Elementos de rotulagem do GHS

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal *Perigo*

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hidróxido de sódio

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão.

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

(continuação da página 1)

Pode ser nocivo em caso de inalação.

Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Recomendações de prudência

SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

Tratamento específico (ver no presente rótulo).

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Outros perigos

Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (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: Substâncias****Designação CAS n°**

CAS: 1310-73-2 Hidróxido de sódio

Número(s) de identificação

Número CE: 215-185-5

Número de índice: 011-002-00-6

4 Medidas de primeiros-socorros**Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

Em caso de inalação:

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Lavar imediatamente com água.

Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Em caso de ingestão:

Consultar imediatamente o médico

Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente um 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: *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: *sem mais informações*

(continuação na página 3)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

(continuação da página 2)

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura*Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.**Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.***Recomendações para o pessoal de combate a incêndios***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***Equipamento especial de protecção:***Colocar máscara de respiração.**Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.***6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento****Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência***Colocar máscara de respiração.**Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.**Usar vestuário de protecção pessoal.***Precauções a nível ambiental:***Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.***Métodos e materiais de confinamento e limpeza:***Aplicar um agente de neutralização.**Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.**Assegurar uma ventilação adequada.***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 Manuseio e armazenamento****Precauções para um manuseamento seguro***Remover completamente o pó.**Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.***Precauções para prevenir incêndios e explosões:***Manter uma máscara de respiração sempre preparada.***Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:***Utilizar apenas recipientes que tenham sido especialmente autorizados para a substância ou para o produto.**Material inadequado para o recipiente: Alumínio.**Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.***Outros avisos sobre as condições de armazenagem:***Manter o recipiente hermeticamente fechado.**Armazenar a seco.***Classe de armazenagem:** 8 B**Utilização(ões) final(is) específica(s)** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.***8 Controle de exposição e protecção individual****Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:***Não aplicável.***Indicações adicionais:** *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.***Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados** *Não existem outras informações, ver ponto 7.***Equipamento de protecção individual:****Medidas gerais de protecção e higiene:***Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.**Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.*

(continuação na página 4)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

(continuação da página 3)

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
Filtro P2

Máscara respiratória apenas no caso de formação de aerossóis ou de névoa.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.
Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

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.

Borracha nitrílica (NBR)

Neopreno

Espessura recomendada: $\geq 0,11$ mm

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:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho

*** 9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

Estado físico

Sólido

Cor:

Branco

Odor:

Inodoro

Limiar olfactivo:

Não determinado.

Ponto de fusão/ponto de congelação:

323 °C

323 °C

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:

1.390 °C

Inflamabilidade

A substância não é inflamável.

Limites de explosão:

Inferior:

Não determinado.

Superior:

Não determinado.

Ponto de inflamação:

Não aplicável.

Temperatura de decomposição:

Não determinado.

valor pH:

20

Viscosidade:

Cinemático:

Não aplicável.

Dinâmico:

Não aplicável.

Solubilidade em / miscibilidade com

água em 20 °C:

1090 g/l

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Não determinado.

Pressão de vapor:

Não aplicável.

(continuação na página 5)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

(continuação da página 4)

Pressão de vapor:	
Densidade em 20 °C:	2,13 g/cm ³
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não aplicável.
Características das partículas	Não determinado.
Outras informações	
Aspeto:	
Forma:	Granulado
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	Não determinado.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão. Não determinado.
Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não aplicável.

10 Estabilidade e reatividade

Reactividade 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

Reacções com metais leves com formação de hidrogénio.

Reacções com metais com formação de hidrogénio.

Ao diluir ou dissolver na água, gera-se sempre um forte aquecimento.

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: 1310-73-2 Hidróxido de sódio

por via oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	125 mg/l (Fish)

Efeito de irritabilidade primário:

Corrosão/irritação cutânea Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.

Lesões oculares graves/irritação ocular Forte efeito corrosivo.

Sensibilização respiratória ou cutânea Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

Avisos adicionais de toxicologia:

Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.

12 Informações ecológicas

Toxicidade

Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

(continuação da página 5)

Resultados da avaliação PBT e mPmB**PBT:** Não aplicável.**mPmB:** Não aplicável.**Outros efeitos adversos****Observação:** Nocivo para as dáfnias (pulgas da água).**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (classificação pelas listas): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode aumentar os valores do pH.

Um valor de pH mais elevado é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente reduzido, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

13 Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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****IMDG, IATA**

UN1823

Designação oficial de transporte da ONU**IMDG**

SODIUM HYDROXIDE, SOLID

IATA

Sodium hydroxide, solid

Classes de perigo para efeitos de transporte**IMDG, IATA****Class**

8 Matérias corrosivas

Label

8

Grupo de embalagem**IMDG, IATA**

II

Perigos para o ambiente:

Não aplicável.

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC Não aplicável.**Transporte/outras informações:****IMDG****Limited quantities (LQ)**

1 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias corrosivas

Número de identificação de perigo (Nº Kemler):

80

Nº EMS:

F-A,S-B

Segregation groups

(SGG18) Alkalís

Stowage Category

A

(continuação na página 7)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1**Segregation Code****UN "Model Regulation":**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

UN 1823 HIDRÓXIDO DE SÓDIO, SÓLIDO, 8, II

(continuação da página 6)

15 Informações sobre regulamentações**Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Elementos de rotulagem do GHS***Elementos de rotulagem do GHS**A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).***Pictogramas de perigo****Palavra-sinal** *Perigo***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***Hidróxido de sódio***Advertências de perigo***Nocivo por ingestão.**Pode ser nocivo em caso de inalação.**Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.***Recomendações de prudência***SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.**SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.**Tratamento específico (ver no presente rótulo).**Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.***Diretiva 2012/18/UE****Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** *A substância não está listada.***Disposições nacionais:****Classe de perigo para as águas:***Classe de perigo para as águas 1 (classificação pelas listas): 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.***Departamento que elaborou a ficha de segurança:** *PCC-TWR***Contacto** *MSDS.pcc@endress.com***Data da versão anterior:** *18.03.2022***Número da versão anterior:** *9***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)**RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods**IATA: International Air Transport Association**ICAO: International Civil Aviation Organisation**EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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*

(continuação na página 8)

Ficha de dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

página: 8/8

Data de emissão: 23.01.2026

Versão 10

Revisão: 16.12.2025

Nome comercial: Reagent AM2, Component 1

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(continuação da página 7)

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

— BRA —

1 Identificação

Identificador do produto**Nome comercial:** Reagent AM2, Component 2**sinônimo:** *for ammonium***Nº CAS:**

51580-86-0

Outros meios de identificação**Código do produto:** 51508915**Número CE:**

220-767-7

Número de índice:

613-030-01-7

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.ehla@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*ambiente**Aquatic Acute 1 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.**Aquatic Chronic 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.**Acute Tox. 4 H302 Nocivo por ingestão.**Eye Irrit. 2A H319 Provoca irritação ocular grave.**STOT SE 3 H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.***Elementos do rótulo****Elementos de rotulagem do GHS***A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).***Pictogramas de perigo****Palavra-sinal** *Atenção***Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:***Trocloseno sódio, dihidrato*

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 1)

Advertências de perigo*Nocivo por ingestão.**Provoca irritação ocular grave.**Pode provocar irritação das vias respiratórias.**Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.***Recomendações de prudência***Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.**Usar protecção ocular / protecção facial.**EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO**ANTIVENENOS/médico.**SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.**Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.***Outros perigos***Não existe evidência de que o produto contenha ligações halogénicas (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: Substâncias****Designação CAS n°***CAS: 51580-86-0 Trocloseno sodio, dihidrato***Número(s) de identificação****Número CE:** 220-767-7**Número de índice:** 613-030-01-7**4 Medidas de primeiros-socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Indicações gerais:***Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.***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 persistência dos sintomas, consultar o médico.***Em caso de ingestão:***Consultar imediatamente o médico**Enxaguar a boca e beber muita água.**Apenas deixar a vítima vomitar sem auxílio, se esta estiver consciente.***Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados***Dificuldades de respiração**Tosse***Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários***Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 3)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 2)

5 Medidas de combate a incêndio**Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

CO2, 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**

Prever a existência de ventilação suficiente.

Evitar a formação de pó.

Usar vestuário de protecção pessoal.

Precauções a nível ambiental:

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

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

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 Manuseio e armazenamento**Precauções para um manuseamento seguro**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

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:

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Classe de armazenagem: 11

Utilização(ões) final(is) específica(s) *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

8 Controle de exposição e protecção individual**Parâmetros de controlo**

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

Não aplicável.

Indicações adicionais: *Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.*

Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados *Não existem outras informações, ver ponto 7.*

(continuação na página 4)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 3)

Equipamento de protecção individual:**Medidas gerais de protecção e higiene:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Evitar o contacto com os olhos.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Protecção respiratória:

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Protecção das mãos:

Luvas de protecção

Para evitar problemas de pele, deve reduzir-se a utilização de luvas ao essencial.
Utilizar apenas luvas de protecção contra produtos químicos com a marca CE - categoria III.
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

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.
Borracha nitrílica (NBR)

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:

Óculos de protecção totalmente fechados

Protecção da pele: Vestuário de protecção no trabalho*** 9 Propriedades físicas e químicas****Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Informações gerais**

Estado físico	Sólido
Cor:	Branco
Odor:	tipo cloro
Limiar olfactivo:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	250 °C
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não determinado.
Inflamabilidade	A substância não é inflamável.
Limites de explosão:	
Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
Ponto de inflamação:	Não aplicável.
Temperatura de autoignição:	250 °C
Temperatura de decomposição:	> 240 °C
valor pH:	6,7
Viscosidade:	
Cinemático:	Não aplicável.
Dinâmico:	Não aplicável.
Solubilidade em / miscibilidade com água em 25 °C:	250 g/l

(continuação na página 5)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 4)

Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Pressão de vapor:	
Densidade:	Não determinado.
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade a granel:	980 kg/m ³
Densidade de vapor	Não aplicável.
Características das partículas	Não determinado.
Outras informações	
Aspeto:	
Forma:	Granulado
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de ignição:	Não determinado.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão. Não determinado.
Percentagem de substâncias sólidas:	100,0 %
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não aplicável.

10 Estabilidade e reatividade

Reactividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Estabilidade química****Decomposição térmica / condições a evitar:**

Para evitar a decomposição térmica não aquecer excessivamente

Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com aminas.

Reacções com ácidos fortes.

Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Produtos de decomposição perigosos:** Gases/ vapores tóxicas

11 Informações toxicológicas

Informações sobre os efeitos toxicológicos**Toxicidade aguda****Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****CAS: 51580-86-0 Troclosenio sodio, dihidrato**

por via oral LD50 550-1.600 mg/kg (rat)

por via dérmica LD50 >5.000 mg/kg (rabbit)

Efeito de irritabilidade primário:**Corrosão/irritação cutânea** Não irritante.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Efeito irritante.**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 Informações ecológicas

Toxicidade**Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Potencial de bioacumulação** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**Resultados da avaliação PBT e mPmB****PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 5)

mPmB: Não aplicável.**Outros efeitos adversos****Observação:** Muito tóxico para os peixes.**Outras indicações ecológicas:****Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.

muito tóxico para os organismos aquáticos

13 Considerações sobre destinação final**Métodos de tratamento de resíduos****Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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****IMDG, IATA**

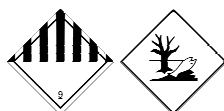
UN3077

Designação oficial de transporte da ONU**IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Sodium dichloroisocyanurate dihydrate), MARINE POLLUTANT

IATA

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (containing Sodium dichloroisocyanurate dihydrate)

Classes de perigo para efeitos de transporte**IMDG, IATA****Class**

9 Matérias e objetos perigosos diversos

Label

9

Grupo de embalagem**IMDG, IATA**

III

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

Sim

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (ANTT):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Marcação especial (IATA):

Símbolo convencional (peixes e árvore)

Transporte a granel em conformidade com o**anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC** Não aplicável.**Transporte/outras informações:****IMDG****Limited quantities (LQ)**

5 kg

Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Matérias e objetos perigosos diversos

Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 60

(continuação na página 7)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

Nº EMS:	F-A,S-F	(continuação da página 6)
Stowage Category	A	
Stowage Code	SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.	
UN "Model Regulation":	UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (TROCLOSENO SODIO, DIHIDRATO), 9, III	

15 Informações sobre regulamentações

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

Elementos de rotulagem do GHS

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

Pictogramas de perigo



Palavra-sinal Atenção

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Trocloseno sodio, dihidrato

Advertências de perigo

Nocivo por ingestão.

Provoca irritação ocular grave.

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Usar protecção ocular / protecção facial.

EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO

ANTIVENENOS/médico.

SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Diretiva 2012/18/UE

Substâncias perigosas designadas - ANEXO I A substância não está listada.

Categoria "Seveso" E1 Perigoso para o ambiente aquático

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 100 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 200 t

Disposições nacionais:

Classe de perigo para as águas:

Classe de perigo para as águas 2 (auto-classificação): 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.

Departamento que elaborou a ficha de segurança: PCC-TWR

Contacto MSDS.pcc@endress.com

Data da versão anterior: 18.03.2022

Número da versão anterior: 9

(continuação na página 8)

Nome comercial: Reagent AM2, Component 2

(continuação da página 7)

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)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organisation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

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