

Ficha de Informações de Segurança de Produtos
Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

Data da revisão 02.12.2015

Versão 3.1

SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa**1.1 Identificador do produto**

No. de catálogo	104617
Nome do produto	Sulfato de hidroxilamonio para análise
Número de registro REACH	Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonelagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	10039-54-0

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Reagente para análise Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte o portal Merck Chemicals (www.merckgroup.com).
--------------------	---

1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico - FISPQ

Empresa	Merck S/A * Brasil * Rua Torre Eiffel, 100 - Parque Rincão - Gleba A Cotia - CEP: 06705-481 - São Paulo - SP * tel/fax: +55 11 3127-7389
---------	--

1.4 Número do telefone de emergência Suatrans: : 0800 707 7022 / 0800 17 2020**SEÇÃO 2. Identificação de perigos****2.1 Classificação da substância ou mistura****Classificação (de acordo com a ABNT 14725-2)**

Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290
Carcinogenicidade, Categoria 2, H351
Toxicidade aguda, Categoria 4, Dérmico, H312
Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, Oral, Sangue, H373
Irritação ocular, Categoria 2, H319
Irritação da pele, Categoria 2, H315
Sensibilização à pele., Categoria 1, H317
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Classificação (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

E	Explosivo	R2
Carc.Cat.3	Carcinogênico Categoria 3	R40
Xn	Nocivo	R21/22 - 48/22
Xi	Irritante	R36/38
		R43
N	Perigoso para o ambiente	R50

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 + H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Advertência de perigo geral, sem especificar a via de exposição, dado não se encontrar disponível a informação necessária. Consultar

Rótulagem reduzida (≤ 125 ml)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H351 Suspeito de provocar câncer.

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Advertência de perigo geral, sem especificar a via de exposição, dado não se encontrar disponível a informação necessária. Consultar

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

Nº CAS 10039-54-0

2.3 Outros perigos

Não conhecidos.

SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Fórmula	(HONH ₂) ₂ SO ₄	H ₈ N ₂ O ₆ S (Hill)
Nº CE	233-118-8	
Massa molar	164,14 g/mol	

Componentes perigosos (de acordo com a ABNT 14725-2)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS	Número de registro	Classificação
sulfato de bis(hidroxilamônio) (<= 100 %)		
10039-54-0	*)	Corrosivo para os metais, Categoria 1, H290 Carcinogenicidade, Categoria 2, H351 Toxicidade aguda, Categoria 4, H312 Toxicidade aguda, Categoria 4, H302 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, H373 Irritação ocular, Categoria 2, H319 Irritação da pele, Categoria 2, H315 Sensibilização à pele., Categoria 1, H317 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400 Fator M: 1

*) Não há número de registro disponível para essa substância, uma vez que a substância ou a utilização da mesma são isentas de registro de acordo com o Artigo 2 da norma REACH (CE) No. 1907/2006, a tonagem anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

Componentes perigosos (1999/45/CE)

Nome químico (Concentração)

Nº CAS	Classificação
sulfato de bis(hidroxilamônio) (<= 100 %)	
10039-54-0	E, Explosivo; R2 Carc.Cat.3; R40 Xn, Nocivo; R21/22-48/22 Xi, Irritante; R36/38 R43 N, Perigoso para o ambiente; R50 Fator M: 1

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Seção, ver a Seção 16.

3.2 Mistura

Não aplicável

SEÇÃO 4. Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Depois de inalar: Exposição ao ar fresco. Chamar um médico.

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

No caso dum contacto com a pele: Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro. Consultar um médico.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água. Consultar um oftalmologista.

Após ingestão: fazer a vítima beber imediatamente água (dois copos no máximo) Consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados

Reações alérgicas, efeitos irritantes, Tosse, Sonolência, depressão respiratória, Respiração superficial, Distúrbios estomacais/intestinais, contração muscular, Cianose, Convulsões, Coma
De uma maneira geral, os sais de amônio originam as seguintes complicações: Depois de engolir: fenómenos de irritação local, náuseas, vômitos, diarreia. Acção sistémica: após a ingestão de quantidades muito grandes: queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, paragem respiratória, hemólise.

4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

Não existem informações disponíveis.

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndio

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção

Água, Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), Pó seco

Agentes de extinção inadequados

Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

Combustível.

Em caso de decomposição: risco de explosão!

Risco de explosão do pó.

Em caso de incêndio formam-se gases inflamáveis e vapores perigosos.

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Óxidos de enxofre, óxido nítrico

5.3 Precauções para bombeiros

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autónomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contacto com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

Informações complementares

Suprimir (abater) com jatos de água os gases, vapores e névoas. Evitar a contaminação da água de superfície e da água subterrânea com a água de combate a incêndios.

SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Recomendações para pessoal não envolvido com emergências: Evitar a inalação de pós. Evitar o contacto com a substância. Assegurar ventilação adequada. Evacuar a área de perigo, observar os procedimentos de emergência, consultar um especialista.

Recomendações para atendentes de emergências:

Equipamento protetor, vide seção 8.

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamonio para análise

6.2 Precauções ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos. Risco de explosão.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

Cobrir ralos. Recolher, emendar e bombear vazamentos. Observar as possíveis restrições de material (vide seções 7 e 10). Absorver em estado seco. Proceder à eliminação de resíduos.

Limpeza posterior. Evitar a formação de pós.

6.4 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

7.1 Precauções para manuseio seguro

Recomendações para manuseio seguro

Trabalhar com chaminé. Não inalar a substância/mistura.

Observar os avisos dos rótulos.

Medidas de higiene

Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento

Em local seco. Conservar herméticamente fechado, afastado de fontes de ignição e de calor. Respeitar as normas nacionais.

Temperatura recomendada de armazenamento, consulte na etiqueta de produto.

7.3 Utilizações finais específicas

Nenhum uso específico é previsto além dos mencionados na sessão 1.2.

SEÇÃO 8. Controle de exposição e proteção individual

8.1 Parâmetros de controle

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

8.2 Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Medidas técnicas e operações de trabalho adequadas devem ter prioridade sobre o uso de equipamento de proteção pessoal.

Vide seção 7.1.

Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção 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 proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

Proteção para a pele/olhos

Óculos de segurança

Proteção das mãos

contacto total:

Substância da luva:

Borracha nitrílica

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamonio para análise

Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min
contacto com salpicos:	
Substância da luva:	Borracha nitrílica
Espessura da luva:	0,11 mm
Pausa:	> 480 min

As luvas de protecção a usar têm que obedecer às especificações da directiva EC 89/686/EEC e do padrão resultante EN374, por exemplo KCL 741 Dermatril® L (contacto total), KCL 741 Dermatril® L (contacto com salpicos).

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados.

Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Outro equipamento de protecção
roupa de protecção

Protecção respiratória

necessário em caso de formação de póis.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 2

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de protecção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

Controles de riscos ambientais

Não permitir a entrada do produto nos esgotos.

Risco de explosão.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	sólido
Cor	branco
Odor	inodoro
Limite de Odor	Não aplicável
pH	3,6 em 10 g/l 20 °C
Ponto de fusão	170 °C (decomposição)
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fulgor	Não existem informações disponíveis.
Taxa de evaporação	Não existem informações disponíveis.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamonio para análise

Inflamabilidade (sólido, gás)	Não existem informações disponíveis.
Limite inferior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
Limite superior de explosividade	Não existem informações disponíveis.
pressão de vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade relativa do vapor	Não existem informações disponíveis.
Densidade	1,88 g/cm ³ em 20 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	587 g/l em 20 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	log Pow: -3,6 (25 °C) (IUCRID) Não se prevê qualquer bio-acumulação.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	> 120 °C
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não existem informações disponíveis.
Propriedades oxidantes	não

9.2 Outras informações

Densidade aparente	1.100 kg/m ³
Corrosão	Pode ser corrosivo para os metais.

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Em geral o seguinte aplica-se a substâncias e misturas orgânicas inflamáveis: numa distribuição geralmente fina, quando voltado para cima pode gerar uma potencial explosão de pó.
Sensibilidade mecânica (fricção)

10.2 Estabilidade química

O produto é quimicamente estável em condições ambientes padrão (temperatura ambiente).

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações violentas são possíveis com:

Reação exotérmica com:

nitritos, nitratos, Metais em pó

Oxidantes, Aldeídos, Cetonas

Existe o risco de explosão e/ou formação de gás tóxico com as seguintes substâncias:

alcalis, em presença de:

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

Calor.

10.4 Condições a serem evitadas

Evitar choques e atrito.
Acentuado aquecimento (decomposição fulminante).

10.5 Materiais incompatíveis

Metais

10.6 Produtos de decomposição perigosa

em caso de incêndio: vide o capítulo 5°.

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda oral

DL50 Ratazana: 842 mg/kg

(RTECS)

Sintomas: Irritação, Distúrbios estomacais/intestinais, contração muscular, Convulsões, Coma absorção

Toxicidade aguda - Inalação

Sintomas: Possíveis consequências:, irritação das mucosas

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 Coelho: 1.500 - 2.000 mg/kg

Diretriz de Teste de OECD 402

Sintomas: Reações alérgicas
absorção

Irritação da pele

Dermatite

Provoca irritação à pele.

Irritação nos olhos

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização

Pode provocar reações alérgicas na pele.

Mutagenicidade em células germinativas

Esta informação não está disponível.

Carcinogenicidade

Esta informação não está disponível.

Toxicidade à reprodução

Esta informação não está disponível.

Teratogenicidade

Esta informação não está disponível.

Efeitos carcinogênicos, mutagênicos e tóxicos à reprodução

Carcinogenicidade:

Suspeito de provocar câncer.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Esta informação não está disponível.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Órgãos-alvo: Sangue

Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração.

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Após absorção.

Reações alérgicas, Irritação, Tosse, depressão respiratória, Sonolência, Respiração superficial, Distúrbios estomacais/intestinais, contração muscular, Cianose, Convulsões, Coma

De uma maneira geral, os sais de amônio originam as seguintes complicações: Depois de engolir: fenômenos de irritação local, náuseas, vômitos, diarreia. Ação sistêmica: após a ingestão de quantidades muito grandes: queda da pressão sanguínea, colapso circulatório, distúrbios do SNC, convulsões, entorpecimento, paragem respiratória, hemólise.

Perigo de formação de metahemoglobina.

Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.

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

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes

CL50 Pimephales promelas (vairão gordo): 1 - 10 mg/l; 96 h

(Ficha de dados de segurança externa)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.

CE50 Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia): 1,62 mg/l; 48 h

(Ficha de dados de segurança externa)

Toxicidade para as algas

IC50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 0,86 mg/l; 96 h

(Ficha de dados de segurança externa)

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Coefficiente de partição (n-octanol/água)

log Pow: -3,6 (25 °C)

(IUCLID) Não se prevê qualquer bio-acumulação.

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

12.6 Outros efeitos adversos

Informações ecológicas adicionais

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

SEÇÃO 13. Considerações sobre tratamento e disposição

Métodos de tratamento de resíduos

Os dejetos devem ser descartados em conformidade com regulamentações nacionais e locais. Mantenha as substâncias químicas em seus recipientes originais. Não misturar com outros dejetos. O manuseio de recipientes sujos deve ser realizado da mesma forma que o do produto em si.

As frases de perigo e de precaução apresentadas no rótulo também se aplicam a qualquer resíduo deixado na embalagem. A disposição não controlada ou reciclagem desta embalagem não é permitida e pode ser perigosa.
Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades competentes.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1 Número ONU	UN 2865
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROXYLAMINE SULPHATE
14.3 Classe de risco	8
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	sim
Código de restrição para túneis	E

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU	UN 2865
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROXYLAMINE SULPHATE
14.3 Classe de risco	8
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim
14.6 Precauções especiais para os usuários	não

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU	UN 2865
14.2 Nome apropriado para embarque	HYDROXYLAMINE SULPHATE
14.3 Classe de risco	8
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigoso para o meio ambiente	sim

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

14.6 Precauções especiais para os usuários sim

EmS F-A S-B

14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC
Não relevante

SEÇÃO 15. Regulamentações

15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura

Legislação nacional

Classe de armazenagem 4.1A

Norma alemã de explosivos aplica-se, C, III.

15.2 Avaliação de segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química conforme a regulamentação UE REACH N° 1907/2006 para este produto.

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H290	Pode ser corrosivo para os metais.
H302	Nocivo se ingerido.
H312	Nocivo em contato com a pele.
H315	Provoca irritação à pele.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H351	Suspeito de provocar câncer.
H373	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R 2	Risco de explosão por choque, atrito, fogo ou outras fontes de ignição.
R21/22	Nocivo em contato com a pele e por ingestão.
R36/38	Irritante para os olhos e pele.
R40	Comprovação moderada de efeitos cancerígenos.
R43	Pode causar sensibilização em contato com a pele.
R48/22	Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
R50	Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Recomendação de treinamento

Proporcione informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

Rotulagem

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Atenção

Frases de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.

H302 + H312 Nocivo se ingerido ou em contato com a pele.

H315 Provoca irritação à pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H351 Suspeito de provocar câncer.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Sangue) por exposição repetida ou prolongada, se ingerido.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

Prevenção

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

P280 Use luvas de proteção.




Resposta de emergência

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.




P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P314 Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Rotulagem (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

Símbolo(s):	 E  Xn  N	Explosivo Nocivo Perigoso para o ambiente
R - Frase(s)	2-21/22-36/38-40-43-48/22-50	Risco de explosão por choque, atrito, fogo ou outras fontes de ignição. Nocivo em contato com a pele e por ingestão. Irritante para os olhos e pele. Comprovação moderada de efeitos cancerígenos. Pode causar sensibilização em contato com a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão. Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Frase(s) - S	36/37-61	Usar roupas de proteção e luvas adequadas. Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.
Nº CE	233-118-8	

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Símbolo(s):	 E  Xn  N	Explosivo Nocivo Perigoso para o ambiente
R - Frase(s)	2-21/22-40-43-48/22	Risco de explosão por choque, atrito, fogo ou outras fontes de ignição. Nocivo em contato com a pele e por ingestão. Comprovação moderada de efeitos cancerígenos. Pode causar sensibilização em

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ
De acordo com a NBR 14725-4:2014

No. de catálogo 104617
Nome do produto Sulfato de hidroxilamônio para análise

Frase(s) - S 36/37

contato com a pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por ingestão.
Usar roupas de proteção e luvas adequadas.

Legenda das abreviações e acrônimos

As abreviaturas e acrônimos utilizados podem ser consultados em <http://www.wikipedia.org>.

As indicações baseiam-se no nível actual dos nossos conhecimentos e servem para a caracterização do produto no que se refere às medidas de segurança a tomar. Estas indicações não implicam qualquer garantia de propriedades do produto descrito.