

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

Data da revisão 02.12.2015

Versão 5.3

SEÇÃO 1. Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificador do produto

No. de catálogo	102533
Nome do produto	Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.
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 tonelage anual não exige registro ou o registro está previsto para um prazo posterior.
Nº CAS	7791-13-1

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos identificados	Materiais para utilização em aplicações técnicas 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)

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral, H302
Sensibilização respiratória, Categoria 1, H334
Sensibilização à pele., Categoria 1, H317
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Carcinogenicidade, Categoria 1B, Inalação, H350i
Toxicidade à reprodução, Categoria 1B, H360F
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410

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

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

Carc.Cat.2	Carcinogênico Categoria 2	R49
Mut.Cat.3	Mutagênico Categoria 3	R68
Repr.Cat.2	Tóxico à reprodução Categoria 2	R60
Xn	Nocivo	R22
		R42/43
N	Perigoso para o ambiente	R50/53

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

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (de acordo com a ABNT 14725-2)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H350i Pode provocar câncer se inalado.

H360F Pode prejudicar a fertilidade.

H302 Nocivo se ingerido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Restrita ao uso por profissionais.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H350i Pode provocar câncer se inalado.

H360F Pode prejudicar a fertilidade.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Frases de precaução

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P280 Use luvas de proteção.

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

P304 + P341 SE INALADO: Se a respiração é difícil, remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.

P308 + P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Nº CAS 7791-13-1

2.3 Outros perigos
Não conhecidos.

SEÇÃO 3. Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Fórmula	Cl ₂ Co * 6 H ₂ O	Cl ₂ Co * 6 H ₂ O (Hill)
Nº CE	231-589-4	
Massa molar	237,90 g/mol	

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

Nome químico (Concentração)

Nº CAS Número de registro Classificação

Cobalt(II) chloride hexahydrate (>= 20 % - < 25 %)

As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações gerais previstas na Directiva 1999/45/CE são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.

7791-13-1 *)

Toxicidade aguda, Categoria 4, H302
Sensibilização respiratória, Categoria 1, H334
Sensibilização à pele., Categoria 1, H317
Mutagenicidade em células germinativas, Categoria 2, H341
Carcinogenicidade, Categoria 1B, H350i
Toxicidade à reprodução, Categoria 1B, H360F
Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1, H400
Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1, H410
Fator M: 10

*) 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.

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

Cobalt(II) chloride hexahydrate (>= 20 % - < 25 %)

As concentrações indicadas ou, na ausência de tais concentrações, as concentrações gerais previstas na Directiva 1999/45/CE são as percentagens ponderais do elemento metálico calculadas relativamente à massa total da preparação.

7791-13-1 Carc.Cat.2; R49
Mut.Cat.3; R68
Repr.Cat.2; R60
Xn, Nocivo; R22
R42/43
N, Perigoso para o ambiente; R50/53
Fator M: 10

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Recomendação geral

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

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

Após contacto com a pele: Lavar abundantemente com água. Tirar a roupa contaminada. Consultar um médico.

Após contacto com os olhos: Enxaguar abundantemente com água, mantendo a pálpebra aberta. Consultar um oftalmologista se necessário.

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, Diarréia, Tremores

Sintomas de intoxicação aguda de cobalto: diarreia, falta de apetite, descida da temperatura corporal e hipotensão arterial. Efeito tóxico nos rins (proteinúria, anúria), coração e pâncreas.

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

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.

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

Não combustível.

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

Um incêndio pode provocar o desenvolvimento de:

Cloreto de hidrogênio gasoso

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 autônomos 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 em qualquer caso 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.

6.2 Precauções ambientais

Não despejar os resíduos no esgoto.

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

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 com cuidado. 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. Hermeticamente fechado. Guardar em local bem arejado. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas.

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

Cobalt(II) chloride hexahydrate (7791-13-1)

BR OEL	Média ponderada no tempo (TWA):	0,02 mg/m ³	Expresso como: em Co
--------	---------------------------------	------------------------	----------------------

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:

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Substância da luva: Borracha nitrílica
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 pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro P 3

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 despejar os resíduos no esgoto.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico	sólido
Cor	violeta
Odor	inodoro
Limite de Odor	Não aplicável
pH	ca. 4,9 em 50 g/l 25 °C
Ponto de fusão	56 °C
Ponto de ebulição	Não existem informações disponíveis.
Ponto de fulgor	Não aplicável
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 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Inflamabilidade (sólido, gás)	O produto não é inflamável.
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	1,92 g/cm ³ em 25 °C
Densidade relativa	Não existem informações disponíveis.
Solubilidade em água	76 g/l em 0 °C 191 g/l em 100 °C
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de autoignição	Não existem informações disponíveis.
Temperatura de decomposição	Não existem informações disponíveis.
Viscosidade, dinâmica	Não existem informações disponíveis.
Riscos de explosão	Não classificado como explosivo.
Propriedades oxidantes	não

9.2 Outras informações

Densidade aparente ca. 1.250 kg/m³

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Vide seção 10.3.

10.2 Estabilidade química

cedência de água de cristalização durante o aquecimento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Perigo de explosão am presença de:

Metais alcalinos

10.4 Condições a serem evitadas

não existem indicações

10.5 Materiais incompatíveis

não existem indicações

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

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: 766 mg/kg

(RTECS)

Sintomas: Tremores, Diarréia
absorção

Toxicidade aguda - Inalação

Sintomas: Irritação nas vias respiratórias.
absorção

Toxicidade aguda - Dérmica

DL50 Ratazana: > 2.000 mg/kg

(RTECS)

absorção

Irritação da pele

Possíveis consequências: irritação leve

Irritação nos olhos

Possíveis consequências: irritação leve

Sensibilização

Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
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:

Pode provocar câncer se inalado.

Mutagenicidade:

Suspeito de provocar defeitos genéticos.

Toxicidade à reprodução:

Pode prejudicar a fertilidade.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única

Esta informação não está disponível.

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida

Esta informação não está disponível.

Perigo por aspiração.

Esta informação não está disponível.

11.2 Informações complementares

Sintomas de intoxicação aguda de cobalto: diarreia, falta de apetite, descida da temperatura corporal e hipotensão arterial. Efeito tóxico nos rins (proteinúria, anúria), coração e pâncreas. Esta substância deve ser manuseada com cuidado especial.

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

12.1 Toxicidade

Não existem informações disponíveis.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

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 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

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 3077
14.2 Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COBALT DICHLORIDE)
14.3 Classe de risco 9
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
Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da clas se 9

Transporte fluvial (ADN)

Não relevante

Transporte aéreo (IATA)

14.1 Número ONU UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COBALT DICHLORIDE)
14.3 Classe de risco 9
14.4 Grupo de embalagem III
14.5 Perigoso para o meio ambiente sim
14.6 Precauções especiais para os usuários não
Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da clas se 9

Transporte marítimo (IMDG)

14.1 Número ONU UN 3077
14.2 Nome apropriado para embarque ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (COBALT DICHLORIDE)
14.3 Classe de risco 9
14.4 Grupo de embalagem III

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

14.5 Perigoso para o meio ambiente sim

14.6 Precauções especiais para os usuários sim

EmS F-A S-F

Pacotes menores ou iguais a 5 kg / L , mercadorias não perigosas da classe 9

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 6.1D

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.

H302	Nocivo se ingerido.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H341	Suspeito de provocar defeitos genéticos.
H350i	Pode provocar câncer se inalado.
H360F	Pode prejudicar a fertilidade.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto das frases-R referidas nos títulos 2 e 3

R22	Nocivo por ingestão.
R42/43	Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele.
R49	Pode causar câncer por inalação.
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
R60	Pode comprometer a fertilidade.
R68	Possibilidade de efeitos irreversíveis.

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 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Rotulagem

Pictogramas de risco



Palavra de advertência

Perigo

Frases de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

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

H341 Suspeito de provocar defeitos genéticos.

H350i Pode provocar câncer se inalado.

H360 Pode prejudicar a fertilidade ou o feto.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

Prevenção

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

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.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Restrita ao uso por profissionais.

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

<i>Símbolo(s):</i>	T	Tóxico
	N	Perigoso para o ambiente
<i>R - Frase(s)</i>	49-60-22-68-42/43-50/53	Pode causar câncer por inalação. Pode comprometer a fertilidade. Também nocivo por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nocivos a longo prazo no ambiente aquático.
<i>Frase(s) - S</i>	53-45-60-61	Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Evitar a liberação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Informações complementares

Restrita ao uso por profissionais.

N° CE 231-589-4

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

No. de catálogo 102533
Nome do produto Cloreto de cobalto-(II) hexahidrato puríss.

Rótulagem reduzida (≤125 ml)

Símbolo(s): 

T
N

R - Frase(s) 49-60-22-68-42/43

Frase(s) - S 53-45

Tóxico
Perigoso para o ambiente

Pode causar câncer por inalação. Pode comprometer a fertilidade. Também nocivo por ingestão. Possibilidade de efeitos irreversíveis. Pode causar sensibilização por inalação e em contato com a pele. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes do uso. Nos casos de acidente ou indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo).

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.