

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | Página 1 de 7 |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | |

1. Identificação do produto e da empresa

| | |
|---|--|
| 1.1 Nome do produto | Chloride_R1 |
| Substância/mistura | Mistura |
| Número | BLT00033; XSYS0008 |
| Outros nomes | CL 250; CL 120 |
| 1.2 Uso pretendido e Uso não recomendado | |
| Uso pretendido | O reagente faz parte do kit para determinação quantitativa de cloretos no soro, plasma ou urina humanas. |
| Uso não recomendado | NA |
| 1.3 Fabricante e Importador | |
| Fabricante | |
| Nome | Erba Lachema s.r.o. |
| Endereço | Karásek 2219/1d, Brno, 62100 - Czech Republic |
| Website | www.erbalachema.com |
| Importador | |
| Nome | Erba Diagnostics Brazil, Producao e Distribuicao de Produtos Medicos Eireli |
| Endereço | Rua Chopin, 33, Mezanino 3 sala 4, Chácaras Reunidas Santa Terezinha - Contagem - MG |
| CNPJ | 32.190.515/0001-98 |
| Contatos | Tel: (31)3261-6656 E-mail: contato-brasil@erbamannheim.com |
| Responsável Técnico | Mário Henrique Pinto CRF-MG 36.189 |
| 1.4 Telefones de urgência/emergência | 192 (SAMU) / 193 (Corpo de Bombeiros) |

2. Identificação de perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

A mistura é classificada como perigosa.

Toxicidade aguda 4, H302
Corrosão/irritação à pele 1, H314
Toxicidade para órgãos-alvo específicos 2, H371

O texto completo de todas as classificações e advertências de perigo é fornecido na seção 16.

Efeitos adversos mais graves na saúde humana e no meio ambiente

Pode causar dano aos órgãos. Causa queimaduras de pele severas e dano ocular. Perigoso se ingerido.

2.2 Elementos da rotulagem

Pictograma de perigo

**Palavra de sinalização**

Perigo

Substância perigosa

Metanol

Tiocianato de mercúrio (II)

Nitrato de mercúrio (II)

Declarações de perigo

H302

Nocivo se ingerido.

H314

Provoca queimaduras à pele e dano ocular grave.

H371

Pode causar dano aos órgãos.

Declarações de precaução

P260

Não respire vapores.

P280

Utilize luvas de proteção/roupas de proteção/proteção ocular.

P301+P330+P331

SE INGERIDO: lave a boca. NÃO induza vômito.

P303+P361+P353

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Retire imediatamente roupas contaminadas. Lave a pele com água.

P305+P351+P338

EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, se presentes e fáceis de remover, continue lavando.

P308+P313

Se exposto ou preocupado: procure cuidados médicos.

2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância que seja persistente, bioacumulativa e tóxica.

3. Composição e informação dos ingredientes

3.1 Misturas

Caracterização química

Mistura de substâncias e aditivos conforme tabela abaixo.

Componentes perigosos e concentração

| Número CAS | Nome da substância | Concentração [%p/p] | Classificação de risco | Nota |
|------------|--------------------|---------------------|------------------------|------|
|------------|--------------------|---------------------|------------------------|------|

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | Página 2 de 7 |

| | | | | |
|---------------|-------------------------------|--------|---|---|
| CAS 67-56-1 | Metanol | < 6 | Líquidos e vapores altamente inflamáveis 2, H225 Toxicidade aguda 3, H301, H311, H331 Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição única 1, H370 Limite de concentração específica: Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição única 1, H370: C ≥ 10% Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição única 2, H371: 3% ≤ C < 10% | 1 |
| CAS 7782-61-8 | Nitrato férrico não hidratado | 1,5 | Provoca irritação à pele 2, H315 Provoca irritação ocular grave 2, H319 | |
| CAS 7697-37-2 | Ácido nítrico | <0,6 | Pode agravar um incêndio, comburente 3, H272 Pode ser corrosivo aos metais 1, H290 Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos 1A, H314 Tóxico se inalado 3, H331 Limite de concentração específica: Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos 1A, H314: C ≥ 20% Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos 1B, H314: 5% ≤ C < 20% Pode agravar um incêndio, comburente 2, H272: C ≥ 99% Pode agravar um incêndio, comburente 3, H272: 65% ≤ C < 99% | 1 |
| CAS 592-85-8 | Tiocianato de mercúrio (II) | <0,04 | Toxicidade aguda 2, H300+H310+H330 Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição repetida 2, H373 Muito tóxico para organismos aquáticos 1, H400, M=100 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados 1, H410 Limite de concentração específica: Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição repetida 2, H373: C ≥ 0,1% | |
| CAS 7783-34-8 | Nitrato de mercúrio (II) | <0,004 | Toxicidade aguda 2, H300+H310+H330 Toxicidade para órgãos alvo específico – exposição repetida 2, H373 Muito tóxico para organismos aquáticos 1, H400 Muito tóxico para organismos aquáticos, com efeitos prolongados 1, H410 | |

Notas

- Substância para a qual existe um limite de exposição no ambiente de trabalho.

Significado de códigos: ver seção 16.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Cuide de sua própria segurança. Caso apareça algum sintoma ou em caso de dúvida, informe um médico e mostre a ele as informações desta FISPQ. Se inconsciente, coloque a pessoa em posição estável de lado, com a cabeça levemente inclinada para trás e verifique se as vias aéreas estão livres; nunca induza vômito. Se a pessoa vomitar sozinha, verifique se o vômito não é inalado. Em condições de risco de vida, primeiro forneça ressuscitação da pessoa afetada e garanta assistência médica. Parada respiratória - forneça respiração artificial imediatamente. Parada cardíaca - forneça massagem cardíaca indireta imediatamente.

Inalação

Cuide de sua própria segurança, não deixe a pessoa afetada andar. Interrompa a exposição imediatamente; mova a pessoa para local arejado.

Contato com a pele

Remova roupas contaminadas. Remova anéis, relógios e pulseiras antes ou durante enxágue, caso a pessoa esteja usando. Dependendo da situação, chame o serviço de resgate e assegure atendimento médico. Lave as áreas afetadas com água, de preferência morna, por 10-30 minutos; não use buchas, sabão ou neutralizantes. Lave na torneira ou chuveiro.

Contato com olhos

Lave os olhos imediatamente com água corrente, abra as pálpebras (usando força, se necessário); remova as lentes de contato imediatamente, se presentes. Neutralizações não devem ser feitas em nenhuma hipótese! A lavagem deve ser continuada por 10 a 30 minutos, do canto interno para o externo do olho, para garantir que o outro olho não esteja envolvido. Dependendo da situação, ligue para o serviço de resgate médico ou encaminhe para tratamento médico o mais rápido possível. Todos devem ser encaminhados ao atendimento médico, mesmo se pouco afetados.

Ingestão

NÃO INDUZIR O VÔMITO - existe o risco de danos adicionais ao trato gastrointestinal. Perigo de perfuração esofágica e gástrica. ENXAGUE A BOCA COM ÁGUA IMEDIATAMENTE E DEIXE A PESSOA BEBER 20-50 ml de água fria para reduzir o efeito de aquecimento da substância corrosiva. Consumir grandes quantidades de líquido não é aconselhável, pois pode induzir vômito e possível inalação de substâncias corrosivas nos pulmões. A pessoa afetada não deve ser forçada a beber, principalmente se já sentir dor na boca ou na garganta. Nesse caso, deixe a pessoa afetada enxaguar apenas a boca com água. NÃO INGERIR CARVÃO ATIVADO!!! Dependendo da situação, ligue para o serviço de resgate médico ou garanta o tratamento médico o mais rápido possível.

4.2 Principais efeitos e sintomas (agudos e tardios)

Inalação

A inalação de vapores pode causar corrosão do sistema respiratório. Tosse, dor de cabeça.

Contato com a pele

Causa queimaduras de pele graves.

Contato com olhos

Causa dano grave aos olhos.

Ingestão

Pode causar corrosão do sistema digestivo. Sintomas de envenenamento podem se manifestar após várias horas, observação médica é necessária por 48 horas após o incidente.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento dos sintomas.

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | Página 3 de 7 |

5. Medidas de combate a incêndios**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Espuma resistente a álcool, dióxido de carbono, pó químico, jato de spray de água.

Meios de extinção não adequados

Jato cheio de água.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio pode haver produção de monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Inalação de produtos perigosos de degradação (pirólise) pode causar sérios danos à saúde.

5.3 Recomendações para os bombeiros

Aparato de respiração autossuficiente e roupas de proteção somente onde pode haver contato direto. Use aparato de respiração autossuficiente e proteção de corpo todo. Não permita que o resíduo de extinção do fogo atinja água superficial ou profunda.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Use equipamento de proteção individual para o trabalho. Use equipamento de proteção individual adequado para diminuir a exposição ao produto (Seção 8). Não inale aerossóis. Evite contato com a pele e olhos.

6.2 Precauções com o meio ambiente

Evite contaminação do solo e água de superfície ou profunda.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e a limpeza

O produto derramado deve ser coberto com material absorvente (não inflamável) adequado (areia, terra de diatomáceas, terra e outros materiais de absorção adequados); deve ser contido em recipientes bem fechados e removido conforme a Seção 13. No caso de vazamento de quantidade substancial do produto, informar os bombeiros e outros órgãos competentes. Após a remoção do produto, lave o local contaminado com água em abundância. Não use solventes.

6.4 Referência a outras seções

Ver seções 7, 8 e 13.

7. Manuseio e armazenamento**7.1 Precauções para manuseio seguro**

Evite a formação de gases e vapores em concentrações que excedam os limites de exposição. Não inale aerossóis. Evite contato com a pele e olhos. Não coma, beba ou fume enquanto manuseia o produto. Lave as mãos e partes do corpo expostas após o manuseio. Use equipamento de proteção individual, conforme a Seção 8.

7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes hermeticamente fechados em local fresco, seco e bem ventilado designado para esse fim. Temperatura de armazenamento: 2 – 8 °C.

7.3 Uso específico

Uso em equipamentos para diagnóstico *in vitro*.

8. Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

A mistura contém substâncias para as quais existem limites de exposição ocupacional.

União europeia

| Nome da substância | Tempo de exposição | Valor | Nota |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------|------|
| Metanol (CAS 67-56-1) | 8 horas | 260 mg/m ³ | |
| | 8 horas | 200 ppm | |
| Ácido nítrico (CAS 7697-37-2) | Curto prazo | 2,6 mg/m ³ | |
| | Curto prazo | 1 ppm | |

8.2 Controle de exposição

Siga as medidas usuais de proteção no trabalho e, especialmente, forneça boa ventilação. Isso pode ser feito através de sucção local ou ventilação adequada em geral. Não coma, beba ou fume durante o trabalho. Lave suas mãos com água e sabão após o trabalho e antes de pausas para descanso ou alimentação.

Proteção olhos/face

Óculos de proteção ou proteção de rosto, dependendo da natureza do trabalho.

Proteção pele

Proteção das mãos: luvas de proteção resistentes ao produto. Ao escolher espessura, material e permeabilidade das luvas, observe as recomendações do fabricante. Outras proteções: roupa de trabalho. Pele contaminada deve ser lavada com abundância.

Proteção respiratória

Máscara com proteção para vapores orgânicos ou aparato de respiração autossuficiente, se o limite de exposição for excedido ou em ambientes mal ventilados.

Perigo térmico

Não disponível.

Controle de exposição ambiental

Para evitar as emergências, prepare previamente uma mistura de descontaminação e recipientes de coleta apropriados para os resíduos da limpeza. Descarte resíduos de limpeza e soluções contaminantes perigosas de acordo com as regulamentações legais relevantes.

9. Propriedades físicas e químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas**

| | |
|---------------|-----------------------|
| Aparência | Líquido amarelo claro |
| Estado físico | Líquido a 20 °C. |
| Cor | Não disponível. |
| Odor | Não disponível. |

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | Página 4 de 7 |

| | |
|--|-------------------|
| Limite de odor | Não disponível. |
| pH | < 2 (não diluído) |
| Temperatura de fusão / Temperatura de congelamento | Não disponível. |
| Temperatura inicial de ebulição e faixa de ebulição | Não disponível. |
| Temperatura de fulgor | Não disponível. |
| Taxa de evaporação | Não disponível. |
| Inflamabilidade (sólido; gás) | Não inflamável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | |
| Limite de inflamabilidade | Não disponível. |
| Limite de explosividade | Não disponível. |
| Pressão de vapor | Não disponível. |
| Densidade de vapor | Não disponível. |
| Densidade relativa | Não disponível. |
| Solubilidade(s) | |
| Solubilidade em água | Não disponível. |
| Solubilidade em gorduras | Não disponível. |
| Coefficiente de partição - n-octanol/água | Não disponível. |
| Temperatura de autoignição | Não disponível. |
| Temperatura de decomposição | Não disponível. |
| Viscosidade | Não disponível. |
| Propriedades explosivas | Não disponível. |
| Propriedades oxidativas | Não disponível. |
| 9.2 Outras informações | |
| Densidade | Não disponível. |

10. Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade química

A mistura é estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Desconhecidas.

10.4 Condições a se evitar

O produto é estável e no uso normal não há degradação conhecida. Proteja contra chamas, faíscas, aquecimento excessivo e congelamento.

10.5 Materiais incompatíveis

Proteja contra ácidos fortes, bases, agentes oxidantes e metais pesados.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não ocorre em condições normais de uso. Produtos perigosos como monóxido de carbono e dióxido de carbono podem se formar em altas temperaturas e no fogo.

11. Informações toxicológicas**11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

Não há dados toxicológicos disponíveis.

Toxicidade aguda

Pode causar dano aos órgãos. Perigoso se ingerido.

Nitrato de mercúrio (II)

| Rota de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|-------------------|------------------|----------|--------------------|---------|
| | LD ₅₀ | 26 mg/kg | | Rato |

Tiocianato de mercúrio (II)

| Rota de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|-------------------|------------------|----------|--------------------|---------|
| Oral | LD ₅₀ | 46 mg/kg | | Rato |

Metanol

| Rota de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|-------------------|------------------|-------------|--------------------|--------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | 5628 mg/kg | | Rato (Rattus norvegicus) |
| Dérmica | LD ₅₀ | 15800 mg/kg | | Coelhos |

Ácido nítrico

| Rota de exposição | Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|-------------------|------------------|--------|--------------------|---------|
| Inalação | LC ₅₀ | 67 ppm | 4 horas | |

Corrosão / irritação da pele

Causa queimaduras de pele graves e danos oculares.

Lesões / irritações oculares graves

Causa queimaduras de pele graves e danos oculares.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

CHLORIDE_R1

Data de elaboração
Data de revisão26/05/2015
21/05/2019Nº revisão
Versão

2.1

Página 5 de 7

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade na reprodução

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Toxicidade em órgão-alvo específico - exposição única

Pode causar dano aos órgãos.

Toxicidade para órgão-alvo específico - exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Risco de aspiração

Inalação de vapores de solventes acima do limite de exposição no ambiente de trabalho pode resultar em envenenamento agudo, dependendo do nível de concentração e tempo de exposição. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

Mais informações

O produto é perigoso caso ingerido, em contato com a pele ou inalado. Ingestão pode causar cegueira.

12. Informações ecológicas**12.1 Toxicidade****Toxicidade aguda**

Dados para a mistura não estão disponíveis.

Nitrato de mercúrio (II)

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|------------------|-----------|--------------------|------------------------------|
| LC ₅₀ | 0,17 mg/L | 96 horas | Peixes (Pimephales promelas) |

Tiocianato de mercúrio (II)

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|
| LC ₅₀ | 0,15 mg/L | 96 horas | Peixes (Pimephales promelas) |
| EC ₅₀ | 0,0052 mg/L | 48 horas | Invertebrados (Daphnia magna) |

Metanol

| Parâmetro | Valor | Tempo de exposição | Espécie |
|------------------|-------------|--------------------|-----------------------------------|
| LC ₅₀ | 15400 mg/kg | 96 horas | Peixes (Lepomis machochirus) |
| EC ₅₀ | >1000 mg/L | 48 horas | Invertebrados (Daphnia magna) |
| IC ₅₀ | 22000 mg/L | 48 horas | Algae (Scenedesmus capricornutum) |

12.2 Persistência e degradação

Não disponível.

12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5 Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas

O produto não contém nenhuma substância que atenda aos critérios de PBT ou vPvB

12.6 Outros efeitos adversos

Não disponível.

13. Considerações sobre tratamento e disposição**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Perigo de contaminação ambiental; descarte os resíduos de acordo com as regulamentações locais e / ou nacionais. Não descarte o produto não utilizado nos sistemas de drenagem. O produto não deve ser descartado no lixo comum. O produto não utilizado e sua embalagem devem ser coletados e submetidos à disposição de empresa especializada e autorizada para este fim. Não reutilize embalagens vazias, estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Embalagens vazias podem ser utilizadas em incineradores de resíduos para produzir energia ou ser depositadas em aterros com classificação apropriada. Embalagens perfeitamente limpas podem ser recicladas.

Legislação de resíduos

Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Código de tipo de resíduo

16 05 06 Produtos químicos de laboratório, constituídos por ou contendo substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos de laboratório

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | Página 6 de 7 |

Código de tipo de embalagem

15 01 10 Embalagem contém resíduos ou está contaminada por substâncias perigosas

14. Informações sobre transporte

- 14.1 Nº ONU**
NA.
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
NA.
- 14.3 Classe(s) de risco**
NA.
- 14.4 Grupo de embalagem**
NA.
- 14.5 Perigos ao meio ambiente**
NA.
- 14.6 Precauções especiais para o usuário**
Ver seções 4 a 8.
- 14.7 Transporte a Granel de Substâncias Líquidas Nocivas e código IBC**
NA.

15. Regulamentações

- 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente**
Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.
ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS
ICAO – "International Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905
IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).
Decreto Federal no 2.657, de 3 de julho de 1998
Norma ABNT-NBR 14725:2014
Portaria no 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora no 26.
RDC nº 222, de 29 de maio de 2018 - Dispõe sobre Regulamento Técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde.
CONAMA nº 430, de 13 de maio de 2011.
- 15.2 Avaliação de segurança química**
A avaliação não foi realizada.

16. Outras informações

| Códigos de risco | Significados |
|--|---|
| H225 | Líquido e vapor altamente inflamável. |
| H272 | Pode intensificar o fogo; oxidante. |
| H290 | Pode ser corrosivo para metais. |
| H301 | Tóxico se ingerido. |
| H302 | Perigoso se ingerido. |
| H311 | Tóxico quando em contato com a pele. |
| H314 | Causa queimaduras severas e dano ocular. |
| H315 | Causa irritação da pele. |
| H319 | Causa irritação ocular grave. |
| H331 | Tóxico se inalado. |
| H370 | Causa dano aos órgãos. |
| H371 | Pode causar dano aos órgãos. |
| H373 | Pode causar dano aos órgãos em caso de exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para a vida aquática. |
| H410 | Muito tóxico para a vida aquática com efeitos prolongados. |
| H300+H310+H330 | Fatal se ingerido, em contato com a pele ou olhos. |
| Diretrizes para manuseio seguro usadas na ficha de dados de segurança | |
| P260 | Não respire vapores. |
| P280 | Use luvas de proteção/óculos de proteção/roupas de proteção. |
| P301+P330+P331 | SE INGERIDO: lave a boca. NÃO induza vômito. |
| P303+P361+P353 | EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou cabelos): retire imediatamente toda roupa contaminada. Lave a pele com água ou no chuveiro. |
| P305+P351+P338 | EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lave cuidadosamente com água por vários minutos. Remova lentes de contato, caso presentes. Continue lavando. |
| P308+P313 | Se exposto ou preocupado: procure atenção médica. |

Lista de frases padrão utilizadas na instrução de uso

| | |
|----------|---|
| EUH 0332 | Contato com ácidos pode levar à liberação de gases muito tóxicos. |
| EUH 071 | Corrosivo ao trato respiratório. |

Outras informações importantes sobre proteção da saúde humana

CHLORIDE_R1

| | | | | |
|--------------------|------------|------------|-----|---------------|
| Data de elaboração | 26/05/2015 | Nº revisão | | |
| Data de revisão | 21/05/2019 | Versão | 2.1 | Página 7 de 7 |

O produto não deve ser utilizado, a menos que seja especificamente aprovado pelo fabricante / importador, para outros fins que não os da Seção 1. O usuário é responsável pela adesão a todos os regulamentos de proteção à saúde relacionados.

Abreviações

NA
PBT
vPvB
ONU
IBC

CAS
EC₅₀
LC₅₀
LD₅₀
NOEC

Significados

Não se aplica.
Persistente, bioacumulativo e tóxico.
Muito persistente e muito bioacumulativo.
Organização das Nações Unidas
Código Internacional para Construção e Equipamento de Navios que Transportam Produtos Químicos Perigosos
Base de dados de substâncias químicas
Concentração de uma substância quando esta afeta 50% de uma população
Concentração letal de uma substância na qual se espera a morte de 50% de uma população
Dose letal de uma substância na qual se espera a morte de 50% de uma população
Concentração de efeito não observado

Referências bibliográficas

REGULATION (EC) No. 1907/2006 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL (REACH) as amended.

REGULATION (EC) No. 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL as amended.

The Act No. 350/2011 Coll., on Chemical Substances and Chemical Preparations as amended.

First aid principles after the exposure to the chemicals (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.).

Controle de revisões

2.1 (21/05/2019) – revisão do documento

Declaração

Essa FISPQ fornece informações destinadas a garantir a segurança e a proteção da saúde no trabalho e a proteção ambiental. As informações fornecidas correspondem ao status atual do conhecimento e da experiência e estão em conformidade com regulamentos legais. As informações não devem ser entendidas como garantia da adequação e usabilidade do produto para uma aplicação específica.