

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto
 Nome comercial : ARQUAD MC 210

Utilização da substância / mistura : Uso(s) específico(s): Tensoativo

Empresa : Akzo Nobel Ltda
 Rodovia Akzo Nobel 707
 BR 13295-000 Itupeva
 Brazil

Telefone : +551145918800
 Fax : +551145911495
 Endereço de e-mail :
 Número do telefone de emergência : Telefones de emergência: +55 11 4591-8800 (AkzoNobel Ltda-SP-Brasil) +55 11 0800 7071767 ou 0800 / 7077022 (Suatrans Cotec) +55 11 0800 0148 110 (CEATOX)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação GHS

Toxicidade aguda, Categoria 4, Oral
 Corrosivo para a pele, Categoria 1B
 Lesões oculares graves, Categoria 1
 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição repetida, Categoria 2, Rim
 Perigoso ao ambiente aquático – Agudo., Categoria 1
 Perigoso ao ambiente aquático – Crônico., Categoria 1

Rótulo GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H302 Nocivo se ingerido.
 H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H373 Pode provocar dano aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

P304 + P340 + P310 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza química : Mistura

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Compostos de amônio quaternário, benzyl coco alquildimetil, cloretos	61789-71-7	Acute Tox. 4; H302 Categoria 1B; H314 Categoria 1; H318 Categoria 1; H400 Categoria 1; H410 Fator M (Agudo): 10 Fator M (crônico): 1	>= 50 - < 70
Cloreto de didecildimetilamonio	7173-51-5	Acute Tox. 3; H301 Categoria 1B; H314 Categoria 1; H318 Categoria 1; H400 Categoria 2; H411 Fator M (Agudo): 10	>= 25 - < 30
Dietilenoglicol	111-46-6	Acute Tox. 4; H302 Categoria 2; H373	>= 10 - < 20

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

As substâncias seguintes têm múltiplos números CAS

Compostos de amônio : 85409-22-9
quaternário, benzyl coco 68424-85-1
alquildimetil, cloretos

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Recomendação geral : É necessária uma opinião médica imediata.
Sair da área perigosa.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.
- Inalação : Se a vítima tiver respirado a substância, mova-a para o ar livre.
Após exposição prolongada, consultar um médico.
- Contato com a pele : Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Lavar imediatamente com água limpa em abundância.
É necessário tratamento médico imediato, visto que as lesões da pele não tratadas dão origem a feridas de cicatrização difícil e demorada.
- Contato com os olhos : Enxaguar com muita água.
Procurar assistência médica imediatamente. Continuar a lavar com água limpa.
Remova as lentes de contato.
Proteger o olho não afetado.

	<p>Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar. Quantidades pequenas espirradas nos olhos podem causar danos irreversíveis no tecido e cegueira.</p>
Ingestão	<p>: Lavar a boca com água e beber bastante água logo depois. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Transportar imediatamente o paciente para um hospital. Não provocar vômito! Pode causar queimaduras químicas na boca e garganta.</p>
Notas para o médico	
Sintomas	<p>: Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.</p>
Riscos	<p>: Nocivo se ingerido. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. Provoca queimaduras graves.</p>
Tratamento	<p>: Tratar de acordo com os sintomas.</p>

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios adequados de extinção	<p>: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.</p>
Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos específicos resultantes do produto químico	<p>: Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.</p>
Produtos de combustão	<p>: Óxidos de carbono Óxidos de nitrogênio (NOx) Compostos halogenados Cloreto de hidrogênio</p>
Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.	<p>: Usar equipamento de respiração autônomo em casos de incêndio.</p>
Informações complementares	<p>: Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local.</p>

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

-
- | | |
|--|--|
| Precauções individuais | : Usar equipamento de proteção individual.
Use equipamento de proteção respiratória.
Assegurar ventilação adequada. |
| Medidas de emergência em liberação acidental | : Evacuar o pessoal para áreas de segurança.
Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.
Não permita o acesso de pessoas não autorizadas. |
| Precauções ambientais | : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas. |
| Métodos de limpeza /
Métodos de contenção | : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, ligante ácido, ligante universal, serragem).
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição. |
| Consulta a outras seções | : Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13.

Para a proteção individual, consultar a seção 8. |

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

- | | |
|--|---|
| Recomendações para manuseio seguro | : Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Evitar formação de aerossol.
Não respirar vapores ou spray.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional. |
| Orientação para prevenção de fogo e explosão | : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio. |

Armazenamento

- | | |
|--|--|
| Exigências para áreas de estocagem e recipientes | : Impedir o acesso às pessoas não autorizadas.
Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. |
| Outras informações | : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções. |

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho**

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

Limites de exposição ocupacional de produtos de decomposição

Produtos de decomposição	Nº CAS	Valor	Parâmetros de controle	Atualização	Base	Forma de exposição
Cloreto de hidrogênio	7647-01-0, 7647-01-0	CEIL	4 ppm 5,5 mg/m3	2011-12-09	BR OEL	
	Informações complementares	:				

Controle de engenharia

Sistema de ventilação de exaustor efetiva

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção respiratória : No caso de formação de vapores usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provida de:
Filtro combinado: ABEKP.

No caso de formação de vapores ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.

Proteção das mãos : Neoprene

Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados
Utilizar máscara facial e equipamento de proteção em caso de problemas anormais de processamento.

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Medidas de higiene : Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança.
Não comer nem beber durante o uso.
Não fumar durante o uso.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Se o produto contaminar rios, lagos ou esgotos informe as autoridades respectivas.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto

Estado físico	: líquido
Cor	: amarelo
Odor	: característico
Limite de Odor	: dados não disponíveis

Dados de segurança

pH	: 6 - 9 em 10 % solução
Ponto de fusão/congelamento	: < 1 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 128,3 °C
Ponto de inflamação	: 120 °C Método: Copo de Pensky-Marten fechado
Taxa de evaporação	: < 1
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Inflamabilidade (líquidos)	: Não classificado como risco de inflamabilidade
Limite inferior de explosividade	: dados não disponíveis
Limite superior de explosividade	: dados não disponíveis
Pressão de vapor	: dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: dados não disponíveis
Densidade	: 970 kg/m ³ em 20 °C
Densidade relativa	: 0,97 em 20 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Acetona Metanol solúvel
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	: dados não disponíveis

Temperatura de decomposição	: dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: dados não disponíveis
Viscosidade, cinemática	: dados não disponíveis
Riscos de explosão	: Não explosivo
Propriedades oxidantes	: A substância ou mistura não está classificada como oxidante.

Esta ficha de segurança contém exclusivamente informações relativas à segurança e não substitui qualquer informação ou especificação do produto.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições a serem evitadas	: Temperaturas extremas e luz solar direta.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa	: Compostos halogenados Cloro de hidrogênio
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Reatividade	: Estável em condições normais.
Estabilidade química	: Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Reações perigosas	: Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Sumário dos riscos

Toxicidade aguda	: Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele.	: Provoca queimaduras graves.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização respiratória ou à pele	: Sensibilização respiratória: Não classificado com base nas informações disponíveis. Sensibilização à pele.: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Carcinogenicidade	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade à reprodução	: Não classificado com base nas informações disponíveis.
Toxicidade para órgãos-alvo	: Não classificado com base nas informações disponíveis.

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

específicos - exposição única
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Pode provocar dano aos órgãos (Rim) por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração. : Não classificado com base nas informações disponíveis.

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação : A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas.
A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Pele : Os sintomas podem ser retardados.
Causa queimaduras severas na pele.

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

Ingestão : Nocivo por ingestão.
Provoca queimaduras.

Condições médicas agravadas : Não conhecido.

Sintomas de superexposição : Os sintomas e efeitos são os previstos com os perigos indicados na secção 2. Desconhecem-se sintomas relacionados com produtos específicos.

Avaliação toxicológica

Informações complementares : Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

Resultado do teste

Toxicidade aguda oral : Estimativa de toxicidade aguda: 410,03 mg/kg
Método: Método de cálculo

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Compostos de amônio quaternário, benzyl coco alquildimetil, cloretos

Toxicidade aguda oral : DL50: > 300 - 2 000 mg/kg
Espécie: Rato
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

Irritação da pele : Espécie: Coelho
Resultado: Provoca queimaduras.

Componente: Cloreto de didecildimetilamonio

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

Toxicidade aguda oral	: DL50: 238 mg/kg Espécie: Rato
Irritação da pele	: Espécie: Coelho Resultado: Provoca queimaduras. Método: Diretriz de Teste de OECD 404
Sensibilização	: Teste de Buehler Espécie: Cobaia Resultado: negativo Método: Diretriz de Teste de OECD 406

Componente: Dietilenoglicol

Toxicidade aguda oral	: DL50: > 300 - 2 000 mg/kg Espécie: Rato
Irritação da pele	: Espécie: Coelho Resultado: Não provoca irritação na pele Método: Teste de Draize Duração da exposição: 23 h Dados literários.
Irritação nos olhos	: Espécie: Coelho Resultado: Não irrita os olhos Duração da exposição: 24 h Dados literários.
Sensibilização	: Espécie: Cobaia Resultado: Não causa sensibilização à pele.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos-Exposição repetida	: Órgãos-alvo: Rim Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

INFORMAÇÃO DO PRODUTO:

Avaliação da ecotoxicologia

Informações ecológicas adicionais : O risco ambiental não pode ser excluído em caso de manuseio ou descarte não profissional. Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Compostos de amônio quaternário, benzyl coco alquildimetil, cloretos

Efeitos da ecotoxicidade

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

Toxicidade para os peixes	: CL50: > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: <i>Lepomis macrochirus</i> (Peixe-lua)
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia) Método: Diretiva 67/548/CEE, Anexo V, C.2.
Toxicidade para as algas	: CE50: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l Duração da exposição: 72 h Espécie: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (alga verde) Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
Fator M (Agudo)	: 10
Fator M (crônico)	: 1
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 21 d Espécie: <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia) Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação	: A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	: dados não disponíveis
Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	: dados não disponíveis
--------------------------------------	-------------------------

Componente: Cloreto de didecildimetilamônio

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes	: CL50: > 0,1 - 1 mg/l Duração da exposição: 96 h Espécie: <i>Danio rerio</i> (peixe-zebra) Método: Diretriz de Teste de OECD 203
Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	: CE50: > 0,01 - 0,1 mg/l Duração da exposição: 48 h Espécie: <i>Daphnia magna</i> (pulga d'água ou dáfnia) Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

- Toxicidade para as algas : CE50: > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD
- Fator M (Agudo) : 10
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l
Duração da exposição: 21 d
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Método: Diretrizes para o teste 211 da OECD

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

- Bioacumulação : Fator de bioconcentração (FBC): 2,1
A bioacumulação é improvável.
- Mobilidade : dados não disponíveis
- Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Método: Diretriz de Teste de OECD 301D

Informações complementares sobre a ecologia

- Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : dados não disponíveis

Componente: Dietilenoglicol

Efeitos da ecotoxicidade

- Toxicidade para os peixes : CL50: 75 200 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: 48 900 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
- Toxicidade para os peixes (Toxicidade crônica) : NOEC: 15 380 mg/l
Duração da exposição: 7 d
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)
Dados literários.
- Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. (Toxicidade crônica) : NOEC: 8 590 mg/l
Dados literários.

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

Bioacumulação	: A bioacumulação é improvável.
Mobilidade	: Não é esperada adsorção às partículas sólidas do solo
Biodegradabilidade	: Resultado: Rapidamente biodegradável. Método: Norma de procedimento de teste OECD 301A

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Produto	: Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Resíduo perigoso Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.
Embalagens contaminadas	: Esvaziar o conteúdo remanescente. Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentos internacionais

IATA-DGR

Nº UN/ID	: UN 1760
Nome apropriado para embarque	: Corrosive liquid, n.o.s. (Quaternary alkyl ammonium chloride, Quaternary alkyl ammonium chloride)
Classe de risco	: 8
Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 8
Instruções de embalagem (aeronave de carga)	: 855
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	: 851
Instruções de acondicionamento (LQ)	: Y840
Perigoso para o meio ambiente	: sim

IMDG-Code

Número ONU	: UN 1760
Nome apropriado para embarque	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Quaternary alkyl ammonium chloride, Quaternary alkyl ammonium chloride)
Classe de risco	: 8

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

Grupo de embalagem	: II
Rótulos	: 8
Código EmS	: F-A, S-B
Poluente marinho	: sim (Quaternary alkyl ammonium chloride, Quaternary alkyl ammonium chloride)

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Regulamento nacional

ANTT

Número ONU	: UN 1760
Nome apropriado para embarque	: LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (Cloreto quaternário de alquil amônio, Cloreto quaternário de alquil amônio)
Classe de risco	: 8
Grupo de embalagem	: II
Número de risco	: 80
Rótulos	: 8
Perigoso para o meio ambiente	: sim

15. REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

DSL	: SIM. Todos os componentes deste produto estão na lista DSL (Lista de Substâncias Domésticas Canadenses [Canadian Domestic Substances List])
AICS	: SIM. Em conformidade com o inventário
NZIoC	: SIM. Em conformidade com o inventário
ENCS	: SIM. Em conformidade com o inventário
ISHL	: SIM. Em conformidade com o inventário
KECI	: SIM. Em conformidade com o inventário
PICCS	: SIM. Em conformidade com o inventário
IECSC	: SIM. Em conformidade com o inventário
TCSI	: SIM. Em conformidade com o inventário
TSCA	: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.

Para uma explicação das abreviações, ver secção 16.

Informações complementares

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2012

Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de Dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Texto completo das afirmações H

ARQUAD MC 210

Versão 2

Data da revisão 16.11.2017

Data de impressão 08.02.2018

BR / Z9

H301	: Tóxico se ingerido.
H302	: Nocivo se ingerido.
H314	: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H373	: Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H411	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Texto completo de outras abreviações

BR OEL : AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

BR OEL / CEIL : valor teto

AICS - Relação Australiana de Substâncias Químicas; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagênico ou tóxico para a reprodução; CPR - Regulamentações de Produtos Controlados; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Respostas de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal de 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal de 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado; Nch - Norma Chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FISPQ: Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de Bens Perigosos; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho

Informações complementares

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.
