

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

AROMOX MCD-W

Versão 1

Data da revisão 05.08.2014

Data de impressão 19.08.2014

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto
Marca : AROMOX MCD-W

Utilização da substância /
mistura : Uso(s) específico(s): Agente de limpeza

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 5, Oral
Irritação na pele, Categoria 2
Lesão grave nos olhos, Categoria 1
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 1

Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência

: Perigo

Frases de perigo

: H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

: **Prevenção:**

P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use proteção para os olhos/ proteção para o rosto.
P280 Use luvas de proteção.

Resposta de emergência:

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.

P391 Recolha o material derramado.

Disposição:

P501 Fazer a disposição dos conteúdos e recipientes de acordo com os regulamentos do local.

Outros perigos que não resultam em classificação

Não há mais dados disponíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Componentes perigosos

Nome químico	Nº CAS	Classificação do GHS	Concentração[%]
Oxido de (coco fracionado)dimetilamina	61788-90-7	Categoria 4; H302 Categoria 2; H315 Categoria 1; H318 Categoria 1; H400 Fator M (Agudo): 1	>= 30 - < 50

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

As substâncias seguintes têm múltiplos números CAS

Oxido de (coco fracionado)dimetilamina : 308062-28-4

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.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.
- 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.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
- Ingestão : 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.

Notas para o médico

- Sintomas : Não existem informações disponíveis.
- Riscos : Não existem informações disponíveis.
- Tratamento : Não existem informações disponíveis.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios adequados de extinção : Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que esta situado ao seu redor.
- Perigos específicos no combate a incêndios / Riscos : Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água.

específicos resultantes do produto químico

- Produtos de combustão : Óxidos de carbono
Óxidos de nitrogênio (NOx)
- Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio. : Utilizar equipamento respiratório individual e traje de proteção.
- Informações complementares : 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.
Assegurar ventilação adequada.
- 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.
- Conselhos adicionais : 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.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Abrir o recipiente com cuidado, pois o conteúdo pode estar sob pressão.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.

Armazenamento

- Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

AROMOX MCD-W

Versão 1

Data da revisão 05.08.2014

Data de impressão 19.08.2014

BR / Z9

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.

Controles 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 ou de aerossol usar aparelho respiratório com filtro aprovado.
Utilizar máscara cobrindo todo o rosto provida de:
Filtro combinado: ABEKP.

Proteção das mãos : Neoprene
Borracha nitrílica

Proteção dos olhos : Óculos de segurança bem ajustados

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 : incolor

Odor : insignificante

Limite de Odor : não determinado

Dados de segurança

AROMOX MCD-W

Versão 1

Data da revisão 05.08.2014

Data de impressão 19.08.2014

BR / Z9

pH	: 7 - 8 em 10 % solução
Ponto de fusão	: 0 °C
Ponto de ebulição	: 100 °C
Ponto de fulgor	: 100 - 199 °C
Temperatura de ignição	: > 100 °C
Taxa de evaporação	: não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	: não aplicável
Limite inferior de explosividade	: não aplicável
Limite superior de explosividade	: não aplicável
Pressão do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: não determinado
Densidade	: 960 kg/m ³ em 25 °C
Densidade relativa	: ca. 0,96 em 25 °C
Solubilidade em água	: solúvel
Solubilidade em outros solventes	: Solúvel em 2-propanol.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: Dados não disponíveis
Temperatura de auto-ignição	: não aplicável
Temperatura de decomposição	: não determinado
Viscosidade, dinâmica	: 30 mPa.s em 25 °C
Viscosidade, cinemática	: ca. 31 mm ² /s em 25 °C
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	: Não conhecido.
Materiais a serem evitados	: Não conhecido.
Produtos de decomposição	: Não há produtos de decomposição perigosos.

perigosa

Decomposição térmica : não determinado

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

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

Pele : Provoca irritação à pele.

Olhos : Provoca lesões oculares graves.

Ingestão : A ingestão pode ser perigosa.

Avaliação toxicológica

Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

Resultado do teste

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

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Oxido de (coco fracionado)dimetilamina

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

Irritação na pele : Espécie: coelho
Resultado: Irritante para a pele.
Método: Diretriz de Teste de OECD 404

Irritação nos olhos : Espécie: coelho
Resultado: Risco de graves lesões oculares.
Método: Diretriz de Teste de OECD 405

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.

COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: Óxido de (coco fracionado)dimetilamina

Efeitos da ecotoxicidade

Toxicidade para os peixes : CL50: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: Pimephales promelas (vairão gordo)

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos. : CE50: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 48 h
Espécie: Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia)
Método: Diretrizes para o teste 202 da OECD

Toxicidade para as algas : CE50: > 0,1 - 1 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)
Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Fator M : 1

Informação sobre eliminação (persistência e degradabilidade)

Bioacumulação : Não esperado devido ao baixo valor do log Pow.

Mobilidade : imóvel

Biodegradabilidade : Resultado: Rapidamente biodegradável.
Biodegradação: > 60 %
Duração da exposição: 28 d
Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Informações complementares sobre a ecologia

Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) : Dados não disponíveis

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

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.

Resíduos perigosos

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

Regulamento internacional

IATA-DGR

Nº UN/ID : UN 3082
Nome apropriado para embarque : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Alkyldimethylamine oxide)
Classe : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Instruções de embalagem (aeronave de carga) : 964
Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) : 964
Instruções de acondicionamento (LQ) : Y964
Perigoso para o meio ambiente : sim

IMDG-Code

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Alkyldimethylamine oxide)
Classe : 9
Grupo de embalagem : III
Rótulos : 9
Código EmS : F-A, S-F
Poluente marinho : sim
(Alkyldimethylamine oxide)

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 420

Número ONU : UN 3082
Nome apropriado para embarque : SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.
(Óxido de alquildimetilamina)
Classe : 9
Grupo de embalagem : III
Número de risco : 90
Rótulos : 9
Perigoso para o meio ambiente : sim

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Outras regulamentos internacionais

Notificação de estado

CH INV	: SIM. A formulação contém substâncias relacionadas no Inventário suíço
TSCA	: SIM. Todas as substâncias químicas neste produto ou são listados no Inventário TSCA ou estão de acordo com as exceções do Inventário TSCA.
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 estoque
NZIoC	: SIM. Em conformidade com o estoque
ENCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
ISHL	: SIM. Em conformidade com o estoque
KECI	: SIM. Em conformidade com o estoque
PICCS	: SIM. Em conformidade com o estoque
IECSC	: SIM. Em conformidade com o estoque

Para uma explicação das abreviações, ver seção 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

H302	: Nocivo se ingerido.
H315	: Provoca irritação à pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H400	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Explicação de status de notificação

CH INV	Switzerland. New notified substances and declared preparations
TSCA	United States TSCA Inventory
DSL	Canadian Domestic Substances List (DSL)
AICS	Australia Inventory of Chemical Substances (AICS)
NZIoC	New Zealand. Inventory of Chemical Substances
ENCS	Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory
ISHL	Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances (METI)
KECI	Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)
PICCS	Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)

Informações complementares

AkzoNobel, Tomorrow's Answers Today são marcas comerciais de AkzoNoebel N.V. Para maiores informações sobre nossas marcas e produtos, por favor visite:
www.akzonobel.com/brands_products

AROMOX MCD-W

Versão 1

Data da revisão 05.08.2014

Data de impressão 19.08.2014

BR / Z9

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.
