

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado e NBR 14725

BEROL 260

Versão 1

Data da revisão 05.08.2014

Data de impressão 29.10.2014

BR / Z9

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Informação do Produto

Marca : BEROL 260

Utilização da substância /
mistura : Uso(s) específico(s): Agente de limpeza
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 5, Dérmico
Lesão grave nos olhos, Categoria 1
Toxicidade aguda em meio aquático, Categoria 2

Rótulo GHS

Símbolo(s):



Palavra de advertência : Perigo

Frases de perigo : H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.
H401 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.

Resposta de emergência:

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

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[%]
C9-11 Álcool etoxilato	68439-46-3	Categoria 5; H313 Categoria 1; H318 Categoria 2; H401	<= 100

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

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 a pele imediatamente com sabão e água.
- 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 específicos resultantes do produto químico : Sem riscos especiais a mencionar.
- Produtos de combustão : Óxidos de carbono
- Equipamentos especiais : Utilizar equipamento respiratório individual e traje de

para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.

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.
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

: 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.

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.

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 : claro

Odor : Não existem informações disponíveis.

Limite de Odor : Dados não disponíveis

Dados de segurança

pH : 5 - 8 em 1 % solução

Ponto/faixa de fusão : < -10 °C

Ponto/intervalo de ebulição : > 100 °C

Ponto de fulgor : 100 - 199 °C

Taxa de evaporação : Dados não disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás) : não aplicável

Limite inferior de explosividade : Dados não disponíveis

Limite superior de explosividade	: Dados não disponíveis
Pressão do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor	: Dados não disponíveis
Densidade	: 960 kg/m ³ em 20 °C
Densidade relativa	: 0,96 em 20 °C
Solubilidade em água	: emulsionável
Solubilidade em outros solventes	: Solúvel em etanol.
Coefficiente de partição (n-octanol/água)	: log Pow: 2,4
Temperatura de auto-ignição	: > 150 °C
Temperatura de decomposição	: Dados não disponíveis
Viscosidade, dinâmica	: 50 mPa.s em 20 °C
Viscosidade, cinemática	: 52 mm ² /s em 20 °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 perigosa	: Não há produtos de decomposição perigosos.
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

- Inalação : A inalação de aerossóis pode causar irritação nas membranas mucosas.
A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.
- Pele : Pode ser nocivo em contato com a pele.
- Olhos : Provoca lesões oculares graves.
- Ingestão : Pode provocar irritação nas membranas mucosas.

Avaliação toxicológica

- Informações complementares : Não há mais dados disponíveis.

DADOS TOXICOLÓGICOS DOS COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: C9-11 Álcool etoxilato

- Toxicidade aguda oral : DL50: > 5 000 mg/kg
Espécie: ratazana
Read-across (Analogia)
- Irritação na pele : Resultado: Não provoca irritação na pele
- Irritação nos olhos : Resultado: Risco de graves lesões oculares.
- Sensibilização : Teste de maximização (GPMT)
Espécie: cobaia
Resultado: Não causa sensibilização à pele.
Método: Diretriz de Teste de OECD 406

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.
Tóxico para os organismos aquáticos.

COMPONENTES:

Resultado do teste

Componente: C9-11 Álcool etoxilato

Efeitos da ecotoxicidade

- Toxicidade para os peixes : CL50: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 96 h
Espécie: *Oncorhynchus mykiss* (truta arco-íris)

Método: Diretriz de Teste de OECD 203

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)
Read-across (Analogia)

Toxicidade para as algas : CE50: > 1 - 10 mg/l
Duração da exposição: 72 h
Espécie: algas
Read-across (Analogia)

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

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

ADR

Não regulado como produto perigoso

UNRTDG

Não regulado como produto perigoso

IATA-DGR

Não regulado como produto perigoso

IMDG-Code

Não regulado como produto perigoso

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

Informações adicionais para transporte

Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

Regulamento nacional**ANTT 420**

Não regulado como produto perigoso

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**Outras regulamentos internacionais****Notificação de estado**

CH INV	: NÃO. Não está em conformidade com o estoque
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**

H313	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
H318	: Provoca lesões oculares graves.
H401	: 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 AkzoNobel N.V. Para maiores informações sobre nossas marcas e produtos, por favor visite:
www.akzonobel.com/brands_products

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.
