

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

1. Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

1.1 Identificação da substância/preparação e da sociedade/empresa

Nome comercial: Example

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização: Example

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor: Example

1.4 Número de telefone de emergência:

Número Nacional de emergência: 112

2. Identificação dos perigos

2.1 Classificação em conformidade com a Directiva 67/548/CEE ou Directiva 1999/45/CE.

Xn; R22, R33, Xi; R41.

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373, Eye Dam. 1; H318.

2.2 Elementos do rótulo (CE) n.º 1272/2008.

Símbolos de perigo:



Palavra-sinal:

Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo: Etandiol, Calcium bromide.

Advertências de perigo:

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Recomendações de prudência - Gerais:

P260 Não respirar as vapores/aerossóis.

P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P330 Enxaguar a boca.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação em conformidade com as normas locais.

2.3 Outros perigos

-

3. Composição/informação sobre os componentes

3.1/2 Composição/informação sobre os componentes

CAS / EU.	REACH	Nome vulgar	%	C lassificação
107-21-1 / 203-473-3	01- 2119456816- 28-xxxx	Etandiol*	<30	Xn; R22, R33. STOT RE 2; H373, Asp. Tox. 4; H302.
7789-41-5 / 232-164-6	01-211990040- 51-xxxx	Calcium bromide	<60	Xi; R41. Eye Dam. 1; H318

3.3 Informações adicionais::

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

*Solventes orgânicos

4. Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais: Em caso de dúvida ou persistência dos sintomas, consultar um médico. Nunca dar nada através da boca a uma pessoa inconsciente.

Inalação: Fornecer ar fresco.

Contacto com os olhos: Lavar imediatamente e abundantemente com água por pelo menos 15 minutos, também lavar sob as pálpebras. Se a irritação persistir, consultar um médico.

Ingestão: Lavar a boca meticulosamente com água. Consultar imediatamente um médico.

Contacto com a pele: Lavar imediatamente a pele com água e sabão. Se a irritação persistir, consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação: O produto liberta vapores de solventes orgânicos, que em altas concentrações podem causar dores de cabeça e vertigens.

Contacto com os olhos: Pode causar irritação e vermelhidão.

Contacto com a pele: O contacto pode causar irritação. Os solventes orgânicos podem ser absorvidos através da pele e originarem sintomas semelhantes aos sintomas da sua ingestão.

Ingestão: A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas,

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

vómitos e diarreia.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5. Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:

Água, CO₂, espuma, pó.

Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:

Água em jacto.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:

Possibilidade de formação de gases irritante devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Use o equipamento de proteção adequado, incluindo aparelho de respiração individual. Remover os recipientes, se possível, ou arrefecer os recipientes expostos com neblina de água.

Precauções ambientais:

Não libertar a água de extinção para o ambiente ou esgotos, esta deve ser eliminada como resíduo perigoso (ver secção 13).

6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:

Não respirar os vapores. Usar um equipamento de protecção individual, como indicado na secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Os contentores com o material derramado recolhido devem ser devidamente rotulados com o conteúdo e símbolo de perigo corretos.

6.4 Remissão para outras secções:

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7. Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

7. Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:

Usar um equipamento de protecção individual, como indicado na secção 8. Evitar o contacto com a pele e olhos. Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Não comer, beber ou fumar

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

durante da utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar o produto nas embalagens originais fechadas.

Conservar em lugar fresco e bem ventilado. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

7.3 Utilizações finais específicas:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8. Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

CAS:	Nome vulgar:	VLE:
107-21-1	Etandiol	Valor para exposição curta: CM 100 mg/m ³ A4; Irritacao

DNEL / PNEC

-

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos:

Assegurar uma ventilação adequada para manter a exposição abaixo dos limites ocupacionais.

Controlo da exposição/protecção individual:



Protecção respiratória:

Em caso de ventilação inadequada, o fornecedor recomenda o uso de protecção respiratória de filtro tipo A.

Protecção das mãos:

Usar luvas de protecção (de plástico ou borracha). As luvas devem ser escolhidas de acordo com o fornecedor de luvas, com informações sobre os efeitos de outras substâncias químicas no local de trabalho.

Protecção dos olhos/face:

Usar óculos de protecção adequados.

Protecção da pele:

Usar roupas de trabalho de protecção.

Higiene do trabalho:

Lavar-se no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar as instalações sanitárias. Ao usar, não comer, beber ou fumar.

9.1 Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais:

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

Forma: Líquido	Cor: Azul	Odor: -	Densidade: 1.50 g/cm ³	Ponto de inflamação: >150°C
--------------------------	---------------------	-------------------	---	---------------------------------------

9.2 Outras informações:

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10. Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química: Estável em condições normais.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas:
Nenhum conhecido.

10.4 Condições a evitar: Temperaturas elevadas. Evitar todas as fontes de ignição:

10.5 Materiais incompatíveis:
Ácidos e agentes oxidantes fortes.

10.6 Produtos de decomposição perigosos:
CO, CO₂.

11. Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda:	Calcium bromide:			
	Oral:	LD50:	Rat:	2210 mg/kg
	Etandiol:			
	Dermal:	LD50:	Rat:	>2000 mg/kg
	Inhalation:	LC50:	Rat:	>2.5 mg/l 4 h.

Irritação cutânea: Não classificado.

Irritação ocular: Provoca lesões oculares graves

Sensibilização: Não classificado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não classificado.

Carcinogenicidade: Não classificado.

Toxicidade reprodutiva: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

Perigo de aspiração: Nocivo por ingestão.

Outras informações: **Inalação:** O produto liberta vapores de solventes orgânicos, que em altas concentrações pode causar dor de cabeça e vertigens.

12. Informação ecológica

12.1 Toxicidade: Calcium bromide:

Daphnia:	EC50:	48 h.	>105 mg/l
Etandiol:			
Fish:	LC50:	96 H.	>5000 mg/l
Daphnia:	EC50:	48 h.	>5000 mg/l

12.2 Persistência e degradabilidade:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.6 Outros efeitos adversos:
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

13. Questões relativas à eliminação

13.1 Considerações relativas à eliminação:
O material residual deve ser eliminado de acordo com a Directiva sobre o material residual 2009/98/CE, bem como com outros regulamentos nacionais e locais.

Embalagem: Embalagens completamente vazias podem ser conduzidas para reciclagem. Embalagens que não possam ser limpas devem ser eliminadas como a substância.

14. Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 N ^o UN	-	-
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Example

Version 2.0

Effective date: 08-05-2015

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-
14.4 Tipo de embalagem	-	-
14.5 Perigos para o ambiente:	Não	No

14.6 Precauções especiais para o utilizador:

-

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:

-

15. Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

Os jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a trabalhar com este produto

15.2 Avaliação da segurança química:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

16. Outras informações

Frases relevantes secção 3:

R22 Nocivo por ingestão.

R33 Perigo de efeitos cumulativos.

R41 Risco de lesões oculares graves.

H302 Nocivo por ingestão.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Outras informações:

As direções são dadas assumindo que o produto é usado para a sua finalidade normal. No entanto, é sempre da responsabilidade do utilizador cumprir a legislação nacional. As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança devem ser compreendidas como uma descrição para o manuseio seguro do produto e não é uma garantia das propriedades do produto.

Criado por:

SRS

www.msds-eu.com