

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 1 de 13

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

Benzaldehyde p.

Nome da substância: benzaldeído
Número de inscrição REACH: 01-2119455540-44-XXXX
N.º CAS: 100-52-7
N.º de índice: 605-012-00-5
N.º CE: 202-860-4

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**Utilização da substância ou mistura**

Reagentes e produtos químicos para laboratório
Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

Usos não recomendados

Não utilizar para fins privados (domésticos).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Companhia: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Estrada: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Local: N-4050-320 Porto
Telefone: +351 226002917
Endereço eletrónico: info@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Divisão de contato: SDS service department

Identificação do fornecedor/fabricante

Companhia: AnalytiChem Belgium NV
Estrada: Industriezone "De Arend" 2
Local: B-8210 Zedelgem
Telefone: +32 50 28 83 20
Endereço eletrónico: info.be@analytichem.com
Pessoa de contato: SDS service department
Endereço eletrónico: SDS@analytichem.com
Divisão de contato: AnalytiChem:
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 2 de 13

1.4. Número de telefone de emergência: 800 250 250 (CIAV)
/ +351 308 801 773 (CHEMTREC)

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Repr. 1B; H360Df
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
Aquatic Chronic 2; H411

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

2.2. Elementos do rótulo**Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Palavra-sinal:** Perigo**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.
H315 Provoca irritação cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção e protecção ocular/protecção facial.
P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 Recolher o produto derramado.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Identificação diferenciada de misturas especiais

Reservado aos utilizadores profissionais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Formula: C₆H₅CHO
Peso molecular: 106,12 g/mol

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 3 de 13

Componentes relevantes

N.º CAS	Nome químico			Quantidade
	N.º CE	N.º de índice	N.º REACH	
	Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)			
100-52-7	benzaldeído			100 %
	202-860-4	605-012-00-5	01-2119455540-44-XXXX	
	Repr. 1B, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360Df H332 H302 H315 H319 H335 H411			

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE

N.º CAS	N.º CE	Nome químico	Quantidade
	Limites de concentração específicos, fatores-M e valores ATE		
100-52-7	202-860-4	benzaldeído	100 %
	por inalação: ATE = 11 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 1,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = ca. 1430 mg/kg		

Conselhos adicionais

Este produto não contém substâncias que suscitam elevada preocupação de acordo com a regulamentação (EC) n.º 1907/2006 (REACH), artigo 57, em concentração superior ao limite regulatório respectivo de = 0,1 % (p/p).

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Se for inalado

Inalar ar fresco.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Caso sinta indisposição, contacte um médico.

No caso dum contacto com os olhos

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Se for engolido

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Chamar imediatamente o médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Irritante

Dificuldade respiratória

Atordoamento

Vertigem

Inconsciência

Estado narcótico

Dores de cabeça

Câimbras

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 4 de 13

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

Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis

Produtos de combustão perigosos

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Conselhos adicionais

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Não respirar os vapores/aerossóis.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Prover de uma ventilação suficiente.

Usar equipamento de proteção pessoal.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

Remover as pessoas para um local com segurança.

Planos de emergência

Chame especialistas.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Recomendações de prudência Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Proteção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar e podem acumular-se em grandes concentrações no solo, em escavações, canais e caves.

Perigo de explosão

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para contenção**

Tapar a canalização.

Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Recolher em contentores adequados, fechados e encaminhar para eliminação.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 5 de 13

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpeza

Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

Outras informações

Prover de uma ventilação suficiente.

Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Ler o rótulo antes da utilização. Manipular e abrir o recipiente com prudência.

Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho. Manter o recipiente bem fechado.

Usar equipamento de proteção pessoal. Usar chaminé de extração (laboratório).

Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis. Prover de uma ventilação suficiente.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão

Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

A escolha dos meios de proteção corporal depende da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

A resistência química dos meios de proteção deve ser esclarecida com os seus fornecedores.

Conselhos adicionais

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Criar e seguir um plano de proteção da pele! Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Manter o recipiente bem fechado.

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.

Proteger de: Luz

temperatura de armazenagem < 30°C

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 6 de 13

Valores DNEL/DNEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo		Via de exposição	Efeito	Valor
100-52-7	benzaldeído			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	9,8 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	local	9,8 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	1,14 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	local	1 %
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	4,9 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		por inalação	local	4,9 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	0,67 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo		dérmico	local	1 %
Consumidor DNEL, a longo prazo		oral	sistémico	0,67 mg/kg p.c./dia

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
	Compartimento ambiental	Valor
100-52-7	benzaldeído	
	Água doce	0 mg/l
	Água doce (libertação intermitente)	0,011 mg/l
	Água marinha	0 mg/l
	Sedimento de água doce	0,004 mg/kg
	Sedimento marinho	0 mg/kg
	Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais	7,59 mg/l
	Solo	0,001 mg/kg

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Têm prioridade as medidas técnicas e o uso de processos de trabalho adequados, antes da aplicação de equipamentos de protecção pessoal.

No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

óculos de protecção

Viseira de protecção do rosto

Protecção das mãos

Companhia KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 897 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,3 mm

Duração do uso em caso de contacto permanente: > 480 min

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 7 de 13

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 897 Butoject®

Material adequado: Borracha de butilo 0,3 mm

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): > 480 min

As ruturas acima descritas foram determinadas pelo KCL em testes de laboratório seg. a EN374 com amostras dos tipos de luvas recomendados. Esta recomendação aplica-se apenas ao produto descrito na ficha de dados de segurança por nós fornecida bem como para a aplicação especificada. Quando houver dissolução ou mistura com outras substâncias e sob as devidas condições houver desvios aos descritos na EN374 por favor contactar o fornecedor de luvas com marcação CE (ex: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Protecção da pele

Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

Usar vestuário ignífugo ou retardador de chamas.

Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.

Criar e seguir um plano de protecção da pele!

Protecção respiratória

Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

Aparelho de protecção respiratória com filtro ou aparelho de protecção respiratória com tubos de tipo: A

O empresário deve garantir que a manutenção, limpeza e verificação de equipamentos de protecção respiratória sejam realizadas de acordo com as instruções do fabricante e devidamente documentadas.

Perigos térmicos

Não há dados disponíveis

Controlo da exposição ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.

Perigo de explosão

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolores ~ amarelo
Odor:	como: De amêndoas amargas
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	-26 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	179 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	1,4 vol. %
Superior Limites de explosão:	8,5 vol. %
Ponto de inflamação:	64 °C
Temperatura de auto-ignição:	190 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	5,9 (1 g/l)
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	
Não há dados disponíveis	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 8 de 13

Pressão de vapor: (a 20 °C)	0,8 hPa
Pressão de vapor: (a 50 °C)	6,7 hPa
Densidade:	1,05 g/cm³
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade aparente:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa do vapor:	Não há dados disponíveis
Características das partículas:	Não há dados disponíveis

9.2. Outras informações**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.

Temperatura de auto-ignição

sólido: Não há dados disponíveis

gás: Não há dados disponíveis

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação: Não há dados disponíveis

Teste de separação de solventes: Não há dados disponíveis

Solvente: 100,00 %

Conteúdo de matérias sólidas: Não há dados disponíveis

Ponto de sublimação: Não há dados disponíveis

Ponto de amolecimento: Não há dados disponíveis

Pourpoint: Não há dados disponíveis

Viscosidade/dinâmico: 1,39 mPa·s

(a 25 °C)

Tempo de escoamento: Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

10.2. Estabilidade química

Proteger de:

Luz

Ar

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

Alcalis (lixívias)

Metais alcalinos

Alumínio

Fenol

Oxigénio

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 9 de 13

10.4. Condições a evitar

Proteger de: Luz

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

10.5. Materiais incompatíveis

Alumínio

Ferro.

Artigos de plástico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo e distribuição**

Não há dados disponíveis

Toxicidade aguda

Nocivo por inalação.

Nocivo por ingestão.

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
100-52-7	benzaldeído				
	via oral	DL50 ca. 1430 mg/kg	Ratazana	Study report (1982)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 > 2000 mg/kg	Coelho	Study report (1974)	4 rabbits were dermally exposed
	via inalatória vapor	ATE 11 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 1,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca irritação ocular grave.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade. (benzaldeído)

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Pode provocar irritação das vias respiratórias. (benzaldeído)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

Perigo de aspiração

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

Não há dados disponíveis

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 10 de 13

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não há dados disponíveis

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não há dados disponíveis

Experiências tiradas da prática

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

11.2. Informações sobre outros perigos**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não há dados disponíveis

Outras informações

Irritante

Dificuldade respiratória

Atordoamento

Vertigem

Inconsciência

Estado narcótico

Dores de cabeça

Câimbras

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
100-52-7	benzaldeído					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 mg/l	12,4	96 h Pimephales promelas	Publication (1985)	other: ASTM E729, 1980
	Toxicidade aguda para algas	CE50r mg/l	33,1	72 h Pseudokirchneriella subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 mg/l	19,7	48 h Daphnia magna	Study report (2019)	OECD Guideline 202
	Toxicidade para peixes	NOEC mg/l	0,22	7 d Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	The fathead minnow

12.2. Persistência e degradabilidade

66 %; 14 d

Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulação**Coefficiente de partição n-octanol/água**

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
100-52-7	benzaldeído	1,4

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 11 de 13

Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Não há dados disponíveis

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados.

Não há dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Evitar a libertação para o ambiente.

Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminação

Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

Encaminhar para uma estação de tratamento química/física, sob observação das normas oficiais.

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Eliminação das embalagens contaminadas

As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância.

A atribuição de códigos de resíduos/classificação de resíduos específicos do ramo e do processo deve ocorrer de acordo com o regulamento para a classificação de resíduos segundo o CER (Catálogo Europeu de Resíduos).

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU ou número de UN 1990

ID:

14.2. Designação oficial de BENZALDEÍDO

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 9

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9

Código de classificação: M11

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Categoria de transporte: 3

N.º Risco: 90

Código de restrição de túneis: E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de UN 1990

ID:

14.2. Designação oficial de BENZALDEÍDO

transporte da ONU:

14.3. Classe(s) de perigo para 9

efeitos de transporte:

14.4. Grupo de embalagem: III

Rótulos: 9

Código de classificação: M11

Quantidade limitada (LQ): 5 L

Quantidade libertada: E1

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 12 de 13

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1990
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	BENZALDEHYDE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Precauções especiais:	-
Quantidade limitada (LQ):	5 L
Quantidade libertada:	E1
EmS:	F-A, S-A

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 1990
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	BENZALDEHYDE
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	9
14.4. Grupo de embalagem:	III
Rótulos:	9
Quantidade limitada (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Quantidade libertada:	E1
IATA Instruções de embalagem - Passenger:	964
IATA Quantidade máxima - Passenger:	100 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo:	964
IATA Quantidade máxima - Cargo:	220 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE:	Sim
Disparador de perigo:	benzaldehyde

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

Indicações sobre a Directiva

2012/18/UE (SEVESO III):

E2 Perigoso para o ambiente aquático

Informação regulatória nacional

Limitações ocupação de pessoas:

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho. Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Respeitar as restrições de ocupação relativas a mulheres em idade de gestação.

Classe de perigo para a água (D):

1 - ligeiramente perigoso para a água

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Benzaldehyde p.

Revisão: 06.05.2024

Código do produto: AC11.00183

Página 13 de 13

SECÇÃO 16: Outras informações**Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 2,6,7,8,9,12,14,15.

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4

Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2

Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2

Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 1B

STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3

Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2

Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)

H302 Nocivo por ingestão.

H302+H332 Nocivo por ingestão ou inalação.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H360Df Pode afectar o nascituro. Suspeito de afectar a fertilidade.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

A informação é baseada no actual nível de conhecimento. No entanto, não dá garantias de propriedades do produto e não estabelece quaisquer direitos legais contratuais.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.