

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 1 de 17

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

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

UFI: 4Y6J-H2UR-GWCY-PK9D

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

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

Este produto é uma mistura. Numero de inscrição REACH vide o capítulo 3.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 2 de 17

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 1; H370
STOT RE 2; H373
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

Componentes determinadores de perigo para o rótulo

fenol ácido carbólico
metanol

Palavra-sinal:

Perigo

Pictogramas:



Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.
H301+H311+H331 Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H341 Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H370 Afecta os órgãos.
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.
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. Continue a enxaguar.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 3 de 17

3.2. Misturas

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)			
108-95-2	fenol ácido carbólico			90 - < 95 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			
67-56-1	metanol			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Líq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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		
108-95-2	203-632-7	fenol ácido carbólico	90 - < 95 %
	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 850 mg/kg; oral: DL50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		
67-56-1	200-659-6	metanol	10 - < 15 %
	por inalação: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

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

ajuda rápida necessária Chamar imediatamente o médico.
Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!
Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Se for inalado

Inalar ar fresco.
Em caso de dificuldade respiratória ou paragem respiratória, iniciar respiração artificial.
Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com a pele

Lavar imediatamente com: Água, Polietilenglicol 400 / polietilenglicol 300/etanol (2:1)
Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Chamar imediatamente o médico.

No caso dum contacto com os olhos

Após o 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.
Consultar um oftalmologista.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 4 de 17

Se for engolido

Inalar ar fresco.
Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.
Não administrar nenhum agente neutralizante.
Chamar imediatamente o médico.

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

corrosivo, Irritante, Tosse
Dificuldade respiratória, Perturbações do ritmo cardíaco, Colapso circulatório
Atordoamento, Risco de lesões oculares graves.
Vertigem, Estado narcótico
Excitação, Câimbras
Estado de inebriação, Vômito
Dores de cabeça, Perturbações da visão

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não há dados disponíveis

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

Jacto de spray de água, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Pó extintor.

Meios de extinção inadequados

sem restrições

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Líquidos inflamáveis
Facilmente inflamável.
Produtos de combustão perigosos
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.
Usar vestuário de proteção de químicos.
Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Conselhos adicionais

Utilizar água pulverizada para proteção das pessoas e refrescamento dos recipientes.
Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.
Precipitar gases/vapores/névoa com jato de água em spray.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.

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

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
Este material pode incendiar-se através de calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico e equipamentos electrónicos como telemóveis, computadores ou pagers, que não sejam autorizados como intrinsecamente seguros).
Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 5 de 17

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.

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.
- 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, pó 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**

- Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
- No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local.
- 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

- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. 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. Não comer nem beber durante a utilização. 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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 6 de 17

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.
Guardar fechado à chave.
Armazenar em local acessível apenas a pessoal autorizado.
Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

Informações suplementares sobre as condições de armazenagem

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

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

Produtos químicos de laboratório

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Lista de valores limite de exposição

N.º CAS	Substância	ppm	mg/m³	f/cm³	Categoria	Origem
108-95-2	Fenol	2	8		8 h	DL 1/2021
		4	16		15 min	DL 1/2021
67-56-1	Metanol (Álcool metílico)	200	260		8 h	DL 1/2021

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
DNEL tipo	Via de exposição		Efeito	Valor
108-95-2	fenol ácido carbólico			
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	8 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação		local	16 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	1,23 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	0,452 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral		sistémico	0,5 mg/kg p.c./dia
67-56-1	metanol			
Consumidor DNEL, agudo	por inalação		sistémico	50 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	260 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação		sistémico	260 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	por inalação		local	260 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo	por inalação		local	260 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	40 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo	dérmico		sistémico	40 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		sistémico	50 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	por inalação		local	50 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inalação		local	50 mg/m³
Consumidor DNEL, a longo prazo	dérmico		sistémico	8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	dérmico		sistémico	8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, a longo prazo	oral		sistémico	8 mg/kg p.c./dia
Consumidor DNEL, agudo	oral		sistémico	8 mg/kg p.c./dia

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 8 de 17

Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
108-95-2	fenol ácido carbólico	
Água doce		0,008 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		0,031 mg/l
Água marinha		0,001 mg/l
Sedimento de água doce		0,091 mg/kg
Sedimento marinho		0,009 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2,1 mg/l
Solo		0,136 mg/kg
67-56-1	metanol	
Água doce		20,8 mg/l
Água doce (libertação intermitente)		1540 mg/l
Água marinha		2,08 mg/l
Sedimento de água doce		77 mg/kg
Sedimento marinho		7,7 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		100 mg/l
Solo		100 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.

Não respirar os vapores/aerossóis.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial

óculos de protecção

Protecção das mãos

No manuseamento de substâncias químicas só devem ser usadas luvas de protecção contra produtos químicos com marca CE seguida do código composto por quatro dígitos. As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas. Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

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 recomendado: Borracha de butilo 0,3 mm

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

Em caso de contacto breve com a pele

Nome comercial do produto/Denominação: KCL 897 Butoject®

Material recomendado: 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 9 de 17

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

Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.
Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
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.
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.

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

Estado físico:	Líquido
Cor:	incolor
Odor:	caraterístico
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis

Método

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Superior Limites de explosão:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	29 °C DIN EN 924 2003-08
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	não determinado
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	
não determinado	
Velocidade de dissolução:	Não há dados disponíveis
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não há dados disponíveis
Estabilidade de dispersão:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade:	Não há dados disponíveis
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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 10 de 17

Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Combustão auto-sustentada:

Não há dados disponíveis

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:

Não há dados disponíveis

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

Não há dados disponíveis:

Viscosidade/dinâmico:

Não há dados disponíveis

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Agentes oxidantes

10.4. Condições a evitar

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

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

10.5. Materiais incompatíveis

Metal

Artigos de plástico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não há dados disponíveis

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**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 11 de 17

Toxicidade aguda

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

Em caso de ingestão, existe risco de perfuração do esófago e do estômago (efeito corrosivo forte).

Irritações da mucosa na boca, garganta, esófago e trato gastrointestinal.

Efeito da inalação: Danos no trato respiratório.

ATEmix calculado

ATE (via oral) 100,0 mg/kg; ATE (via cutânea) 718,3 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) 3,000 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) 0,5000 mg/l

N.º CAS	Nome químico					
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método	
108-95-2	fenol ácido carbólico					
	via oral	DL50 mg/kg	530	Ratazana	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	via cutânea	DL50 mg/kg	850	Coelho	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			
67-56-1	metanol					
	via oral	DL50 mg/kg	6000	Macaco	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	via cutânea	ATE mg/kg	300			
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 mg/l	128,2	Ratazana	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			

Irritação ou corrosão

Corrosão/irritação cutânea: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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

Risco de lesões oculares graves.

Efeitos sensibilizantes

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

Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução

Suspeito de provocar anomalias genéticas. (fenol ácido carbólico)

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

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

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

Afecta os órgãos. (metanol)

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (fenol ácido carbólico)

(Fígado, rins, Coração)

Perigo de aspiração

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

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 12 de 17

Efeitos específicos em ensaios em animais

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais sobre ensaios

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Experiências tiradas da prática

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

11.2. Informações sobre outros perigos**Outras informações**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

corrosivo, Irritante, Tosse

Dificuldade respiratória, Perturbações do ritmo cardíaco, Colapso circulatório

Atordoamento, Risco de lesões oculares graves.

Vertigem, Estado narcótico

Excitação, Câimbras

Estado de inebriação, Vômito

Dores de cabeça, Perturbações da visão

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 13 de 17

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h] [d]	Espécies	Fonte	Método
108-95-2	fenol ácido carbólico					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (other: US EPA
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502
67-56-1	metanol					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidade aguda para algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidade para peixes	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Coefficiente de partição n-octanol/água

N.º CAS	Nome químico	Log Pow
108-95-2	fenol ácido carbólico	1,47
67-56-1	metanol	-0,77

BCF

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
108-95-2	fenol ácido carbólico	17,5	Danio rerio	Publication (1985)
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 14 de 17

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

Conselhos adicionais

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
Evitar a libertação para o ambiente.

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

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.
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 ID:	UN 2929
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (Metanol, Fenol)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	6.1+3
Código de classificação:	TF1
Precauções especiais:	274
Quantidade limitada (LQ):	100 mL
Quantidade libertada:	E4
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	63
Código de restrição de túneis:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	UN 2929
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	LÍQUIDO ORGÂNICO TÓXICO, INFLAMÁVEL, N.S.A. (metanol, fenol ácido carbólico)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalagem:	II
Rótulos:	6.1+3
Código de classificação:	TF1
Precauções especiais:	274 802
Quantidade limitada (LQ):	100 mL

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 15 de 17

Quantidade libertada: E4

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 2929
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1+3
Precauções especiais: 274
Quantidade limitada (LQ): 100 mL
Quantidade libertada: E4
EmS: F-E, S-D

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU ou número de ID: UN 2929
14.2. Designação oficial de transporte da ONU: TOXIC LIQUID, FLAMMABLE, ORGANIC, N.O.S. (methanol, phenol)
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte: 6.1
14.4. Grupo de embalagem: II
Rótulos: 6.1+3
Precauções especiais: A4 A137
Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y641
Quantidade libertada: E4
IATA Instruções de embalagem - Passenger: 654
IATA Quantidade máxima - Passenger: 5 L
IATA Instruções de embalagem - Cargo: 662
IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

14.5. Perigos para o ambiente

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim
Disparador de perigo: phenol

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Líquido combustível. Tóxico.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

não aplicável

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 40, Entrada 69, Entrada 75
Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDADE AGUDA
Informação adicional: P5c

Informação regulatória nacional

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 16 de 17

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).
Classe de perigo para a água (D):	2 - significativamente perigoso para a água
Absorção na pele/Sensibilização:	Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 4,8,9,11,12.

Abreviaturas e acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 1
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2
Aquatic Chronic 2: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 2
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008

[CLP]

Classificação	Procedimento de classificação
Flam. Liq. 3; H226	Com base em dados de testes
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H331	
Acute Tox. 3; H311	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H301	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 1; H370	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	Método de cálculo

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

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H311	Tóxico em contacto com a pele.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Phenol-Methanol mixture 90/10 w/w

Revisão: 25.04.2024

Código do produto: AC11.00305

Página 17 de 17

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H331	Tóxico por inalação.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H370	Afecta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).
H370	Afecta os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Outras informações

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.

Fornecer informações, instruções e treinamento apropriados aos usuários.

(Todos os dados referentes aos componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)