

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 1 de 23

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

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

**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**

Não há dados disponíveis

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 2 de 23

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 1A; H350  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H311  
Acute Tox. 3; H301  
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**

metanol  
4-cloroanilina  
3,3'-diclorobenzidina  
benzidina  
4-cloro-o-toluidina  
4-metil-m-fenilenodiamina  
4,4'-diaminodifenilmetano  
anilina

**Palavra-sinal:**

Perigo

**Pictogramas:****Advertências de perigo**

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H350	Pode provocar cancro.
H370	Afecta os órgãos.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 4-cloroanilina, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-diclorobenzidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilenodiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Recomendações de prudência**

P201	Pedir instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P260	Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de proteção/vestuário de proteção e proteção ocular/proteção facial.
P308+P311	EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 3 de 23

P403+P235

Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Identificação diferenciada**

Reservado aos utilizadores profissionais.

**2.3. Outros perigos**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas**

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 4 de 23

## 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)			
67-56-1	metanol			90 - < 95 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			
106-47-8	4-cloroanilina			< 1 %
	203-401-0	612-137-00-9		
	Carc. 1B, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H331 H311 H301 H317 H400 H410			
108-42-9	3-Chloroaniline			< 1 %
	203-581-0	612-010-00-8		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H319 H317 H373 H400 H410			
95-51-2	2-Chloroaniline			< 1 %
	202-426-4	612-010-00-8		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H341 H331 H311 H301 H319 H373 H400 H410			
554-00-7	2,4-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, STOT SE 1, STOT RE 1, Aquatic Chronic 2; H331 H311 H302 H370 H372 H411			
608-27-5	2,3-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H315 H317 H373 H400 H410			
95-82-9	2,5-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H318 H317 H371 H373 H400 H410			
626-43-7	3,5-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H371 H373 H400 H410			
608-31-1	2,6-dichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H317 H373 H400 H410			
634-93-5	2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H317 H373 H400 H410			
636-30-6	2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 H400 H410			
634-67-3	2,3,4-Trichloroaniline			< 1 %
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 H400 H410			
87-60-5	3-Chloro-2-methylaniline			< 1 %
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1; H302 H314 H334			
87-63-8	2-Chloro-6-methylaniline			< 1 %

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 5 de 23

	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H341 H331 H311 H301 H373 H410	
91-94-1	3,3'-diclorobenzidina	< 1 %
	202-109-0 612-068-00-4	
	Carc. 1B, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H312 H317 H400 H410	
92-87-5	benzidina	< 1 %
	202-199-1 612-042-00-2	
	Carc. 1A, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H302 H400 H410	
95-69-2	4-cloro-o-toluidina	< 1 %
	202-441-6 612-196-00-0	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H341 H331 H311 H301 H400 H410	
95-76-1	3,4-dicloroanilina	< 1 %
	202-448-4 612-202-00-1	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H318 H317 H400 H410	
95-80-7	4-metil-m-fenilenodiamina	< 1 %
	202-453-1 612-099-00-3	
	Carc. 1B, Muta. 2, Repr. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H361f H301 H312 H317 H373 H411	
101-77-9	4,4'-diaminodifenilmetano	< 1 %
	202-974-4 612-051-00-1	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H350 H341 H317 H370 H373 H411	
62-53-3	anilina	< 1 %
	200-539-3 612-008-00-7 01-2119451454-41	
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H351 H341 H331 H311 H301 H318 H317 H372 H400 H410	

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 6 de 23

## 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	
67-56-1	200-659-6	metanol	90 - < 95 %
		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	
106-47-8	203-401-0	4-cloroanilina	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
108-42-9	203-581-0	3-Chloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,05 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
95-51-2	202-426-4	2-Chloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
554-00-7		2,4-dichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
608-27-5		2,3-dichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
95-82-9		2,5-dichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
626-43-7		3,5-dichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
608-31-1		2,6-dichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
634-93-5		2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg	
636-30-6		2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
634-67-3		2,3,4-Trichloroaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
87-60-5		3-Chloro-2-methylaniline	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
87-63-8		2-Chloro-6-methylaniline	< 1 %
		por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
91-94-1	202-109-0	3,3'-diclorobenzidina	< 1 %
		dérmico: ATE = 1100 mg/kg	
92-87-5	202-199-1	benzidina	< 1 %
		oral: ATE = 500 mg/kg Carc. 1A; H350: >= 0,01 - 100	
95-69-2	202-441-6	4-cloro-o-toluidina	< 1 %

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 7 de 23

	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg		
95-76-1	202-448-4	3,4-dicloroanilina	< 1 %
	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg		
95-80-7	202-453-1	4-metil-m-fenilenodiamina	< 1 %
	dérmico: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg		
62-53-3	200-539-3	anilina	< 1 %
	por inalação: ATE = 3 mg/l (vapores); por inalação: ATE = 0,5 mg/l (poeiras ou névoas); dérmico: DL50 = 1316 mg/kg; oral: DL50 = 442 mg/kg STOT RE 1; H372: >= 1 - 100 STOT RE 2; H373: >= 0,2 - < 1		

## Conselhos adicionais

Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de emergência

## Recomendação geral

Primeiros socorros: Atenção à própria proteção!

## 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

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.

## Se for engolid

Inalar ar fresco.

Chamar imediatamente o médico.

Indicações para o médico : Metanol

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

Irritante, Atordoamento

Vertigem, Estado narcótico

Excitação, Câimbras

Estado de inebriação, Vômito

Dores de cabeça, Perturbações da visão

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

Reações alérgicas

## 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 8 de 23

**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, 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.

Atenção ao reacendimento.

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.

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.

**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 o produto atingir sem controlo o ambiente. Perigo de explosão

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

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 9 de 23

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**

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.

**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**

Conservar em lugar fresco, bem ventilado.

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. Conservar em lugar fresco, bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Não armazenar juntamente com: Agentes oxidantes. Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

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

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

Produtos químicos de laboratório

Apenas para fins laboratoriais e analíticos.

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 10 de 23

## 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
91-94-1	3,3-Diclorobenzidina	-	-		Nível mais baixo possível	
101-77-9	4,4'-Metilenodianilina	-	0,08		8 h	DL 102/2024
62-53-3	Anilina	2	7,74		8 h	DL 1/2021
		5	19,35		15 min	DL 1/2021
92-87-5	Benzidina	-	-		Nível mais baixo possível	
67-56-1	Metanol (Álcool metílico)	200	260		8 h	DL 1/2021

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Substância			
Tipo de DNEL		Via de exposição	Efeito	Valor
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
62-53-3	anilina			
Trabalhador DNEL, a longo prazo		por inalação	sistémico	7,7 mg/m³
Trabalhador DNEL, agudo		por inalação	sistémico	15,4 mg/m³
Trabalhador DNEL, a longo prazo		dérmico	sistémico	2 mg/kg p.c./dia
Trabalhador DNEL, agudo		dérmico	sistémico	4 mg/kg p.c./dia

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 11 de 23

## Valores PNEC

N.º CAS	Substância	
Compartimento ambiental		Valor
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
62-53-3	anilina	
Água doce		0,001 mg/l
Água marinha		0 mg/l
Sedimento de água doce		0,153 mg/kg
Sedimento marinho		0,015 mg/kg
Envenenamento secundário		2300 mg/kg
Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais		2 mg/l
Solo		0,033 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 gases/vapores/fumos/aerossóis.

## Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

## Protecção ocular/facial

óculos de protecção

## Protecção das mãos

Devem usar-se luvas de protecção testadas

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

## Protecção da pele

Usar vestuário de protecção adequado.

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

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

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.

# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 12 de 23

Perigo de explosão

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	claro
Odor:	como: Metanol
Limiar de odor:	Não há dados disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	~65 °C
Inflamabilidade:	Não há dados disponíveis
Inferior Limites de explosão:	~5.5
Superior Limites de explosão:	~44
Ponto de inflamação:	~10 °C
Temperatura de auto-ignição:	~420 °C
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Valor-pH:	Não há dados disponíveis
Viscosidade/cinemático:	Não há dados disponíveis
Hidrossolubilidade:	Não há dados disponíveis
Solubilidade noutros dissolventes	Não há dados disponíveis
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:	~128 hPa
(a 20 °C)	
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
(a 50 °C)	
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

##### Informações relativas às classes de perigo físico

Perigos de explosão

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Combustão auto-sustentada:

Combustão auto-sustentada

Temperatura de auto-ignição

sólido:

não aplicável

gás:

não aplicável

Propriedades comburentes

não determinado

##### Outras características de segurança

Velocidade de evaporação:	Não há dados disponíveis
Teste de separação de dissolventes:	Não há dados disponíveis
Solvente:	Não há dados disponíveis
Conteúdo de matérias sólidas:	Não há dados disponíveis
Ponto de sublimação:	Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 13 de 23

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**

Facilmente inflamável.

Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

**10.2. Estabilidade química**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Agentes oxidantes, Óxidos nítricos (NOx), Cloreto de potássio, Peróxidos, por exemplo, água oxigenada, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, , Ácido halóide, Hidreto de ácido acético, Anidrido maleico, Agentes redutores, Ácido, Bromo, Cloro, Clorofórmio, Flúor, Metais alcalinos, Metal alcalino-terroso;

**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**

Artigos de plástico

Zinco

**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**

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.

**Toxicidade aguda**

Tóxico por inalação.

Tóxico em contacto com a pele.

Tóxico por ingestão.

Irritação das vias respiratórias

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) 102,6 mg/kg; ATE (via cutânea) 306,9 mg/kg

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 14 de 23

N.º CAS	Nome químico				
	Via de exposição	Dose	Espécies	Fonte	Método
67-56-1	metanol				
	via oral	DL50 6000 mg/kg	Macaco	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Ratazana	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
106-47-8	4-cloroanilina				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
108-42-9	3-Chloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 0,5 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,05 mg/l			
95-51-2	2-Chloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
554-00-7	2,4-dichloroaniline				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
608-27-5	2,3-dichloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
95-82-9	2,5-dichloroaniline				

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 15 de 23

	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
626-43-7	3,5-dichloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
608-31-1	2,6-dichloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
634-93-5	2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene				
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
636-30-6	2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
634-67-3	2,3,4-Trichloroaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE 3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE 0,5 mg/l			
87-60-5	3-Chloro-2-methylaniline				
	via oral	ATE 500 mg/kg			
87-63-8	2-Chloro-6-methylaniline				
	via oral	ATE 100 mg/kg			
	via cutânea	ATE 300 mg/kg			

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 16 de 23

	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			
91-94-1	3,3'-diclorobenzidina					
	via cutânea	ATE	1100 mg/kg			
92-87-5	benzidina					
	via oral	ATE	500 mg/kg			
95-69-2	4-cloro-o-toluidina					
	via oral	ATE	100 mg/kg			
	via cutânea	ATE	300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			
95-76-1	3,4-dicloroanilina					
	via oral	ATE	100 mg/kg			
	via cutânea	ATE	300 mg/kg			
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			
95-80-7	4-metil-m-fenilenodiamina					
	via oral	ATE	100 mg/kg			
	via cutânea	ATE	1100 mg/kg			
62-53-3	anilina					
	via oral	DL50	442 mg/kg	Ratazana	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, observati
	via cutânea	DL50	1316 mg/kg	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	via inalatória vapor	ATE	3 mg/l			
	via inalatória pó/névoa	ATE	0,5 mg/l			

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Tem um efeito desengordurante sobre a pele.

**Efeitos sensibilizantes**

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

Contém 4-cloroanilina, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-diclorobenzidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilenodiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 17 de 23

Pode provocar cancro. (4-cloroanilina; 3,3'-diclorobenzidina; benzidina; 4-cloro-o-toluidina; 4-metil-m-fenilenodiamina; 4,4'-diaminodifenilmetano)

Mutagenicidade em células germinativas: 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)  
olhos, sistema nervoso central

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

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (anilina)

**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.

**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****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Não estão disponíveis dados sobre a mistura.

**Outras informações**

Irritação das vias respiratórias  
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
Afecta os órgãos.  
Órgãos afectados:  
Lesões do fígado e dos rins  
olhos  
Coração

**Conselhos adicionais**

Irritante, Atordoamento, Vertigem, Estado narcótico, Excitação, Câimbras, Estado de inebriação, Vômito, Dores de cabeça, Perturbações da visão  
Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**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

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 18 de 23

N.º CAS	Nome químico					
	Toxicidade aquática	Dose	[h]   [d]	Espécies	Fonte	Método
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
62-53-3	anilina					
	Toxicidade aguda para peixes	CL50 36,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem 3: 243-254. (1984)	Continuous flow within 96 h
	Toxicidade aguda para algas	CE50r 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	Aquat Toxicol 46(1): 1-10 (1999)	OECD Guideline 201
	Toxicidade aguda para crustáceos	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	other: EPA Daphnia acute toxicity test.
	Toxicidade para peixes	NOEC 0,39 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (1991)	Early life stage test, no further inform
	Toxicidade para crustáceos	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1989)	other: 21-day Reproduction Test acc. to
	Toxicidade bacteriana aguda	EC50 65,93 mg/l ( )	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	REACH Registration Dossier	Method: other: Microtox Test

**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
67-56-1	metanol	-0,77
62-53-3	anilina	0,91

**BCF**

N.º CAS	Nome químico	BCF	Espécies	Fonte
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
62-53-3	anilina	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 19 de 23

**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.

**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**

Evitar a libertação para o ambiente.

**Conselhos adicionais**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Eliminar o conteúdo/recipiente em uma recolha de resíduos perigosos ou especiais.

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.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	METANOL
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	279
Quantidade limitada (LQ):	1 L
Quantidade libertada:	E2
Categoria de transporte:	2
N.º Risco:	336
Código de restrição de túneis:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	UN 1230
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	METANOL
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	3
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	II
Rótulos:	3+6.1
Código de classificação:	FT1
Precauções especiais:	279 802

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 20 de 23

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1230**ID:****14.2. Designação oficial de** METHANOL**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3+6.1

Precauções especiais: 279

Quantidade limitada (LQ): 1 L

Quantidade libertada: E2

EmS: F-E, S-D

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU ou número de** UN 1230**ID:****14.2. Designação oficial de** METHANOL**transporte da ONU:****14.3. Classe(s) de perigo para** 3**efeitos de transporte:****14.4. Grupo de embalagem:** II

Rótulos: 3+6.1

Precauções especiais: A113

Quantidade limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Quantidade libertada: E2

IATA Instruções de embalagem - Passenger: 352

IATA Quantidade máxima - Passenger: 1 L

IATA Instruções de embalagem - Cargo: 364

IATA Quantidade máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Sim

**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

Autorização (REACH, anexo XIV):

4,4'-diaminodifenilmetano

Substâncias que suscitem elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):

4-metil-m-fenilenodiamina

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 9, Entrada 13, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 43, Entrada 69, Entrada 75

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 21 de 23

Indicações sobre a Diretiva  
2012/18/UE (SEVESO III):

H2 TOXICIDADE AGUDA

Informação adicional:

P5c, E2

**Conselhos adicionais**

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a diretiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas). Em conformidade com a diretiva 94/33/CE, os jovens não devem manusear o produto, de modo a serem evitados efeitos prejudiciais de substâncias perigosas. Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho.

**Informação regulatória nacional**

Absorção na pele/Sensibilização:

Penetra facilmente a epidermie e provoca intoxicação.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas e acrónimos**

Flam. Liq. 2: Líquido inflamável, categoria de perigo 2  
Acute Tox. 2: Toxicidade aguda, categoria de perigo 2  
Acute Tox. 3: Toxicidade aguda, categoria de perigo 3  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda, categoria de perigo 4  
Skin Corr. 1B: Corrosão cutânea, subcategoria 1B  
Skin Irrit. 2: Irritação cutânea, categoria de perigo 2  
Eye Dam. 1: Lesões oculares graves, categoria de perigo 1  
Eye Irrit. 2: Irritação ocular, categoria de perigo 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilização respiratória, categoria de perigo 1  
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilização cutânea, categoria de perigo 1B  
Muta. 2: Mutagenicidade em células germinativas, categoria de perigo 2  
Carc. 1A: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1A  
Carc. 1B: Carcinogenicidade, categoria de perigo 1B  
Carc. 2: Carcinogenicidade, categoria de perigo 2  
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva, categoria de perigo 2  
STOT SE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 1  
STOT SE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 2  
STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 1  
STOT RE 2: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categoria de perigo 2  
Aquatic Acute 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Perigo para o ambiente aquático, categoria de perigo: crónico 1  
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%

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 22 de 23

## 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. 2; H225	Com base em dados de testes
Carc. 1A; H350	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H311	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H301	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.
H301	Tóxico por ingestão.
H301+H311+H331	Tóxico por ingestão, contacto com a pele ou inalação.
H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H330	Mortal por inalação.
H331	Tóxico por inalação.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H341	Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350	Pode provocar cancro.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H361f	Suspeito de afectar a fertilidade.
H370	Afecta os órgãos (olhos, sistema nervoso central).
H370	Afecta os órgãos.
H371	Pode afectar os órgãos.
H372	Afecta os órgãos (sangue) após exposição prolongada ou repetida.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H373	Pode afectar os órgãos (...) após exposição prolongada ou repetida por ingestão.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	Contém 4-cloroanilina, 3-Chloroaniline, 2,3-dichloroaniline, 2,5-dichloroaniline, 2,6-dichloroaniline, 2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene, 3-Chloro-2-methylaniline, 3,3'-diclorobenzidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilenodiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**Chloroanilines Mix (25C) standard solution**

Revisão: 20.01.2026

Código do produto: AC18.22326

Página 23 de 23

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.

---

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