

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 1 de 24

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Chloroanilines Mix (25C) standard solution

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

##### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

##### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: 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. Teléfono de emergencia:** 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 2 de 24

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Reglamento (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 íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

## Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

metanol  
4-Cloroanilina  
3,3'-diclorobencidina  
bencidina  
4-cloro-o-toluidina  
4-metil-m-fenilendiamina  
4,4'-diaminodifenilmetano  
anilina

Palabra de  
advertencia:

Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H301+H311+H331	Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene 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'-diclorobencidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilendiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Puede provocar una reacción alérgica.

## Consejos de prudencia

P201	Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P260	No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.
P280	Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 3 de 24

TOXICOLOGÍA/médico.

P403+P235

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

#### Etiquetado adicional

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

#### **2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

#### **3.2. Mezclas**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 4 de 24

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (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 datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 5 de 24

	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'-diclorobencidina		< 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	bencidina		< 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-fenilendiamina		< 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 íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 6 de 24

### Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
67-56-1	200-659-6	metanol	90 - < 95 %
		por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: 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-Chloroanilina	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
108-42-9	203-581-0	3-Chloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
95-51-2	202-426-4	2-Chloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
554-00-7		2,4-dichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg	
608-27-5		2,3-dichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
95-82-9		2,5-dichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
626-43-7		3,5-dichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
608-31-1		2,6-dichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
634-93-5		2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg	
636-30-6		2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
634-67-3		2,3,4-Trichloroaniline	< 1 %
		por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: 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 inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg	
91-94-1	202-109-0	3,3'-diclorobencidina	< 1 %
		dérmica: ATE = 1100 mg/kg	
92-87-5	202-199-1	bencidina	< 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 datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 7 de 24

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

## Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

Informaciones para el médico : Metanol

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante, Obnubilación

Vértigo, Estado de anestesia

Excitación, Espasmos

Estado de embriaguez, Vómito

Dolores de cabeza, Trastorno de la vista

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Reacciones alérgicas

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 8 de 24

**Medios de extinción adecuados**Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Líquidos inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono

Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

Tener cuidado con rechazos.

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

Llevar traje de protección química.

En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.

Este material puede inflamarse mediante calor, chispas, llamas u otras fuentes de ignición (por ejemplo, electricidad estática, luces indicadoras, o equipo mecánico/eléctrico, y dispositivos electrónicos tales como teléfonos celulares, computadoras, calculadoras, y localizadores que no hayan sido certificados como intrínsecamente seguros).

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar que llegue el producto al ambiente sin controlar. Peligro de explosión

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Los vapores del producto pesan más que el aire y se pueden acumularse en el suelo, en hoyos, en canalización y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 9 de 24

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Manténgase el recipiente bien cerrado. Consérvese bajo llave. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

No almacenar junto con: Agentes oxidantes. Sustancias peligrosas pirofóricas o autocalentables.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.

**7.3. Usos específicos finales**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 10 de 24

Productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
101-77-9	4,4'-Metilendianilina	0,01	0,08		VLA-ED	
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	
62-53-3	Anilina	2	7,74		VLA-ED	
		5	19,35		VLA-EC	

## Valores límite biológicos de exposición profesional

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
62-53-3	Anilina	p-Aminofenol (con hidrólisis)	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
		Anilina (con hidrólisis)	0,2 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 11 de 24

## Valores DNEL/DNEL

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Via de exposición	Efecto	Valor
67-56-1	metanol		
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	50 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	260 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	260 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	260 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	260 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	50 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	50 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	50 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	8 mg/kg pc/día
62-53-3	anilina		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	7,7 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	15,4 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	2 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	4 mg/kg pc/día

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental	Valor	
67-56-1	metanol	
Agua dulce	20,8 mg/l	
Agua dulce (emisiones intermitentes)	1540 mg/l	
Agua marina	2,08 mg/l	
Sedimento de agua dulce	77 mg/kg	
Sedimento marino	7,7 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	100 mg/l	
Tierra	100 mg/kg	
62-53-3	anilina	
Agua dulce	0,001 mg/l	
Agua marina	0 mg/l	
Sedimento de agua dulce	0,153 mg/kg	
Sedimento marino	0,015 mg/kg	
Envenenamiento secundario	2300 mg/kg	
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales	2 mg/l	
Tierra	0,033 mg/kg	

## 8.2. Controles de la exposición

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 12 de 24

**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

**Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Por peligro de explosión evitar que entren los vapores en el sótano, canalización y hoyos.

Peligro de explosión

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**

**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	claro
Olor:	como: Metanol
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	~65 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	~5.5
Límite superior de explosividad:	~44
Punto de inflamación:	~10 °C
Temperatura de auto-inflamación:	~420 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	No hay datos disponibles
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
no determinado	

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 13 de 24

Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	~128 hPa
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
(a 50 °C)	
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**

**Información relativa a las clases de peligro físico**

**Propiedades explosivas**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**Inflamabilidad ulterior:**

Combustión automantenida

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

**Propiedades comburentes**

no determinado

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	No hay datos disponibles
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
No hay datos disponibles:	
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**

**10.1. Reactividad**

Fácilmente inflamable.

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Agentes oxidantes, Oxidos nítricos (NOx), Clorato de potasio, Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno, Ácido nítrico, Ácido sulfúrico, hipoclorito de sodio, Halogenuro de ácido, Anhídrido acético, Anhídrido maleico, Agente reductor, Ácido, Bromo, Cloro, Chloroformo, Flúor, Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo;

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 14 de 24

ignición. No fumar.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Artículos de plástico

Cinc

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

en caso de incendio, ver:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **Información adicional**

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 11. Información toxicológica

#### **11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

##### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

##### **Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

Irritación de las vías respiratorias

##### **ATEmix calculado**

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

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 15 de 24

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 6000 mg/kg	Mono	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG	Determination of the acute toxicity of t
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
106-47-8	4-Cloroanilina				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
108-42-9	3-Chloroaniline				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,05 mg/l			
95-51-2	2-Chloroaniline				
	oral	ATE 100 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
554-00-7	2,4-dichloroaniline				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
608-27-5	2,3-dichloroaniline				
	oral	ATE 100 mg/kg			

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 16 de 24

	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
95-82-9	2,5-dichloroaniline					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
626-43-7	3,5-dichloroaniline					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
608-31-1	2,6-dichloroaniline					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
634-93-5	2,4,6-trichloroaniline; 1-amino-2,4,6-trichlorobenzene					
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
636-30-6	2,4,5-trichloroaniline; 1-amino-2,4,5-trichlorobenzene					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
634-67-3	2,3,4-Trichloroaniline					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 17 de 24

	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
87-60-5	3-Chloro-2-methylaniline					
	oral	ATE	500 mg/kg			
87-63-8	2-Chloro-6-methylaniline					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	cutánea	ATE	300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
91-94-1	3,3'-diclorobencidina					
	cutánea	ATE	1100 mg/kg			
92-87-5	bencidina					
	oral	ATE	500 mg/kg			
95-69-2	4-cloro-o-toluidina					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	cutánea	ATE	300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
95-76-1	3,4-dicloroanilina					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	cutánea	ATE	300 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
95-80-7	4-metil-m-fenilendiamina					
	oral	ATE	100 mg/kg			
	cutánea	ATE	1100 mg/kg			
62-53-3	anilina					
	oral	DL50	442 mg/kg	Rata	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, observati
	cutánea	DL50	1316 mg/kg	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 18 de 24

	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
--	----------------------------	-----	----------	--	--	--

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Tiene efecto desgrasante en la piel.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Contiene 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'-diclorobencidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilendiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Puede provocar una reacción alérgica.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Puede provocar cáncer. (4-Cloroanilina; 3,3'-diclorobencidina; bencidina; 4-cloro-o-toluidina; 4-metil-m-fenilendiamina; 4,4'-diaminodifenilmetano)

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Provoca daños en los órganos. (metanol)  
ojos, sistema nervioso central

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (anilina)

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Otros datos**

Irritación de las vías respiratorias

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Provoca daños en los órganos.

Órganos afectados:

Daños de hígado y riñones

ojos

corazón

Daño irreversible del nervio óptico.

**Indicaciones adicionales**

Irritante, Obnubilación, Vértigo, Estado de anestesia, Exitación, Espasmos, Estado de embriaguez, Vómito,

Dolores de cabeza, Trastorno de la vista

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 19 de 24

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Los síntomas pueden retrasarse.

Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
67-56-1	metanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC 446,7 mg/l	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los 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					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 36,2 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Environ Toxicol Chem 3: 243-254. (1984)	Continuous flow within 96 h
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 175 mg/l	72 h	Chlorella pyrenoidosa	Aquat Toxicol 46(1): 1-10 (1999)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 0,16 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	other: EPA Daphnia acute toxicity test.
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,39 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (1991)	Early life stage test, no further inform
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,016 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1989)	other: 21-day Reproduction Test acc. to
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 65,93 mg/l ( )	0,5 h	Photobacterium phosphoreum	REACH Registration Dossier	Method: other: Microtox Test

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 20 de 24

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
67-56-1	metanol	-0,77
62-53-3	anilina	0,91

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi
62-53-3	anilina	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

## 12.7. Otros efectos adversos

Evitar su liberación al medio ambiente.

## Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## Recomendaciones de eliminación

Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.  
No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## Eliminación de envases contaminados

Eliminense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.  
Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

## Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1230
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	METANOL
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3+6.1
Código de clasificación:	FT1
Disposiciones especiales:	279
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	336
Clave de limitación de túnel:	D/E

## Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1230
-------------------------------	---------

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 21 de 24

**14.2. Designación oficial de** METANOL

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3+6.1

Código de clasificación: FT1

Disposiciones especiales: 279 802

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1230

**14.2. Designación oficial de** METHANOL

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3+6.1

Disposiciones especiales: 279

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1230

**14.2. Designación oficial de** METHANOL

**transporte de las Naciones Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el** 3

**transporte:**

**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 3+6.1

Disposiciones especiales: A113

Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Cantidad liberada: E2

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 352

IATA Cantidad máxima - Passenger: 1 L

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 364

IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO SÍ

AMBIENTE:

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible. Tóxico.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**

no aplicable

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Información reglamentaria de la UE

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

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

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 22 de 24

Autorización (REACH, anexo XIV):

4,4'-diaminodifenilmetano

Sustancias altamente preocupantes, SVHC (REACH, artículo 59):

4-metil-m-fenilendiamina

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

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

Datos según la Directiva 2012/18/UE H2 TOXICIDAD AGUDA

(SEVESO III):

Informaciones adicionales: P5c, E2

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Juveniles solo pueden manejar este producto según la regla 94/33/CE, si se evitan las acciones de materiales peligrosos. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Legislación nacional**Reabsorción a través de la  
piel/sensibilización:

Penetra fácilmente en la piel exterior y provoca intoxicación.

**SECCIÓN 16. Otra información**

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 23 de 24

## Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2  
Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2  
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1  
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2  
Resp. Sens. 1: Sensibilización respiratoria, categoría 1  
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilización cutánea, categoría 1B  
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2  
Carc. 1A: Carcinogenicidad, categoría 1A  
Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B  
Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2  
Repr. 2: Toxicidad para la reproducción, categoría 2  
STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1  
STOT SE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 2  
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1  
STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2  
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1  
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1  
Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: 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%

## Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008

## [CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Flam. Liq. 2; H225	A base de los datos de prueba
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 de las frases H y EUH (número y texto completo)

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H311 Tóxico en contacto con la piel.

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Chloroanilines Mix (25C) standard solution

Revisión: 20.01.2026

Código del producto: AC18.22326

Página 24 de 24

H312	Nocivo en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H334	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H351	Se sospecha que provoca cáncer.
H361f	Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad.
H370	Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).
H370	Provoca daños en los órganos.
H371	Puede provocar daños en los órganos.
H372	Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H373	Puede provocar daños en los órganos (...) tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de ingestión.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
EUH208	Contiene 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'-diclorobencidina, 3,4-dicloroanilina, 4-metil-m-fenilendiamina, 4,4'-diaminodifenilmetano, anilina. Puede provocar una reacción alérgica.

### Indicaciones adicionales

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.  
 La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.  
 La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.  
 El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*