

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 1 de 17

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

1.1. Identificador de producto

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

UFI: 8JPY-XWYF-RR48-74VP

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 (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 2 de 17

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. 1B; H350
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H312
Acute Tox. 4; H302
Eye Irrit. 2; H319
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 2; H411

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

2.2. Elementos de la etiqueta

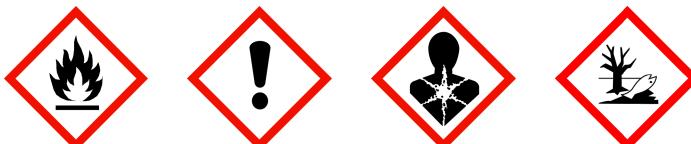
Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

acetonitrilo
4-cloroanilina
anilina

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H302+H312+H332	Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H350	Puede provocar cáncer.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.
P280	Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.
P308+P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
P403+P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH208	Contiene 3,4-dicloroanilina, 4-cloroanilina, anilina. Puede provocar una reacción alérgica. 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 (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 3 de 17

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
75-05-8	acetonitrilo			95 - < 100 %
	200-835-2	608-001-00-3	01-2119471307-38	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H225 H332 H312 H302 H319			
-	Cloroanilinas (excepto las especificadas en otras partes del presente anexo)			1 - < 5 %
	-	612-010-00-8		
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H331 H311 H301 H373 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			
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			
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.

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		
75-05-8	200-835-2	acetonitrilo	95 - < 100 %
	por inhalación: CL50 = 3587 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 469 mg/kg		
-	-	Cloroanilinas (excepto las especificadas en otras partes del presente anexo)	1 - < 5 %
	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		
106-47-8	203-401-0	4-cloroanilina	< 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		
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

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 4 de 17

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, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftamólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión

Proporcionar aire fresco.

Enjuagar la boca con agua.

Llamar inmediatamente al médico.

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Dolores de cabeza

Ahogos

Irritante

Vómito

Espasmos

Inconsciencia

Molestias respiratorias

Irregularidades del ritmo cardíaco

Vértigo

Liberación de: Cianuro de hidrogeno (ácido cianhídrico)

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

Medios de extinción adecuados

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO₂), 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, Cianuro de hidrogeno (ácido cianhídrico)

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

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 5 de 17

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.

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 verter ni en la canalización ni en desagües.

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).

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

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

Para limpieza

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetanto 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 6 de 17

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 el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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

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/m ³	fib/cc	Categoría	Origen
75-05-8	Acetonitrilo	40	68		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
62-53-3	Anilina	p-Aminofenol (con hidrólisis)	50 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 7 de 17

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
75-05-8	acetonitrilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	68 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	68 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	68 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	68 mg/m ³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	32,2 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	4,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	220 mg/m ³
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	4,8 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	22 mg/m ³
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,6 mg/kg pc/día
62-53-3	anilina			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	7,7 mg/m ³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	15,4 mg/m ³
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
75-05-8	acetonitrilo		
Agua dulce			10 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)			10 mg/l
Agua marina			1 mg/l
Sedimento de agua dulce			7,53 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales			32 mg/l
Tierra			2,41 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

Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

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

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 8 de 17

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

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

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

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

Lavar las manos ante la protección respiratoria

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

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

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Líquido
Color:	No hay datos disponibles
Olor:	como: Éter
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:	~81 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	3 % vol.
Límite superior de explosividad:	17 % vol.
Punto de inflamación:	2 °C
Temperatura de auto-inflamación:	524 °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	<p>no determinado</p>
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	97 hPa
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	330 hPa
(a 50 °C)	
Densidad:	No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 9 de 17

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:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

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

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Calor

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Basa, Agente reductor, fuerte

Peligro de explosión: Ácido sulfúrico, NO₃

Peligro de inflamación: Agentes oxidantes, Ácido nítrico

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ácido

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor, Radiación térmica.

10.5. Materiales incompatibles

Artículos de caucho

Artículos de plástico

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 10 de 17

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

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en contacto con la piel.

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 415,4 mg/kg; ATE (cutánea) 1006 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 10,06 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 1,402 mg/l

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 11 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método	
75-05-8	acetonitrilo					
	oral	DL50 mg/kg	469	Ratón	Study report (1998)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Conejo	Study report (1997)	OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50 mg/l	3587	Ratón	Study report (1998)	OECD Guideline 403
	inhalación polvo/niebla	ATE	1,5 mg/l			
-	Cloroanilinas (excepto las especificadas en otras partes del presente anexo)					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
95-76-1	3,4-dicloroanilina					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
106-47-8	4-cloroanilina					
	oral	ATE mg/kg	100			
	cutánea	ATE mg/kg	300			
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			
62-53-3	anilina					
	oral	DL50 mg/kg	442	Rata	Study report (1969)	5 doses, 5 male rats per dose, observati
	cutánea	DL50 mg/kg	1316	guinea pig, rabbit	Toxicology and Applied Pharmacology 7, 5	other: 21 CFR 191.10
	inhalación vapor	ATE	3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l			

Irritación y corrosividad

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 12 de 17

Efectos sensibilizantes

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

Contiene 3,4-dicloroanilina, 4-cloroanilina, anilina. Puede provocar una reacción alérgica.

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Puede provocar cáncer. (4-cloroanilina)

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

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

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

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
75-05-8	acetonitrilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 1640 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Review article or handbook (1984)	Guideline not specified
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 3560 mg/l	72 h	Phaeodactylum tricornutum	Study report (2010)	ISO 10253
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3600 mg/l	48 h	Daphnia magna	Bull. Environ. Contam. Toxicol. 57:655-6	other: OECD Guidelines for Testing Chemi
	Toxicidad para los peces	NOEC 102 mg/l	7 d	Oryzias latipes	Study report (1996)	OECD Guideline 204
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 960 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1996)	other: OECD Guideline 202
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.

Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
75-05-8	acetonitrilo	0,29
62-53-3	anilina	0,91

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
75-05-8	acetonitrilo	3		HSDB (2009)
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

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 14 de 17

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

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1648
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONITRILIO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	33
Clave de limitación de túnel:	D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1648
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONITRILIO
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Código de clasificación:	F1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 1648
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONITRILE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 15 de 17

14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Disposiciones especiales:	-
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 1648
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONITRILE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	3
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	353
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	364
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 28, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES
(SEVESO III):

Legislación nacional

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 16 de 17

Abreviaturas y acrónimos

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B
STOT RE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 1
Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1
Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1
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. 1B; H350	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H312	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	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.
H302 Nocivo en caso de ingestión.
H302+H312+H332 Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
H311 Tóxico en contacto con la piel.
H312 Nocivo en contacto con la piel.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H331 Tóxico en caso de inhalación.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350 Puede provocar cáncer.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.
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.

Ficha de datos de seguridad

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

Chloroanilines Mix (14C) standard soluti

Revisión: 06.06.2025

Código del producto: AC18.04464

Página 17 de 17

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

EUH208 Contiene 3,4-dicloroanilina, 4-cloroanilina, 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 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.)