

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 1 de 15

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

1.1. Identificador de producto

Aniline a.r.

Nombre de la sustancia:	Anilina
Número de registro REACH:	01-2119451454-41-XXXX
N.º CAS:	62-53-3
N.º Índice:	612-008-00-7
N.º CE:	200-539-3

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

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 2 de 15

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

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 2; H351
Muta. 2; H341
Acute Tox. 3; H331
Acute Tox. 3; H311
Acute Tox. 3; H301
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 1; H372
Aquatic Acute 1; H400
Aquatic Chronic 1; H410

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

2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia:

Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

- | | |
|----------------|--|
| H301+H311+H331 | Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación. |
| H318 | Provoca lesiones oculares graves. |
| H317 | Puede provocar una reacción alérgica en la piel. |
| H341 | Se sospecha que provoca defectos genéticos. |
| H351 | Se sospecha que provoca cáncer. |
| H372 | Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| H410 | Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |

Consejos de prudencia

- | | |
|----------------|---|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. |
| P273 | Evitar su liberación al medio ambiente. |
| P280 | Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara. |
| P305+P351+P338 | EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. |
| P391 | Recoger el vertido. |
| P405 | Guardar bajo llave. |

2.3. Otros peligros

No hay información disponible.

SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 3 de 15

3.1. Sustancias

Fórmula molecular: C₆H₅NH₂
Peso molecular: 93,13 g/mol

Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)				
62-53-3	anilina			100 %
	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			
62-53-3	200-539-3	anilina	100 %
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

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!
Llamar inmediatamente al médico.

En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco. En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.
No hacer la respiración boca-a-boca o nariz-a-boca. Utilizar bolsa respiratoria o aparato de 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 inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.
Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca quemaduras.
Irritante
Riesgo de lesiones oculares graves.
Reacciones alérgicas

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 4 de 15

Vómito
Trastornos gastrointestinales
Dolores de cabeza
Colapso circulatorio
Irregularidades del ritmo cardíaco
Ahogos
Espasmos
Cianosis

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

Llamar inmediatamente al médico.

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

Medios de extinción no apropiados

sin límite

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Líquidos inflamables

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

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje de protección total.

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

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

Información adicional

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección. Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados. 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

No respirar los vapores/aerosoles.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 5 de 15

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).
- Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.
- Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

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

- Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.
- Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Usar equipamiento de protección personal.
- Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal. Usar ventilador (laboratorio).

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

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

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- 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 .
- temperatura de almacenamiento +5°C - +30°C

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

regulaciones nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Almacenar en un lugar seco.

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 6 de 15

Almacenar en un lugar bien ventilado.
Protegerse contra: Luz
Corrosivos para los metales.
Material inadecuado para recipientes/equipamientos: Metal

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos 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
62-53-3	Anilina	2 5	7,74 19,35		VLA-ED VLA-EC	

Valores límite biológico 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

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
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
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

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 local.

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 7 de 15

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. 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. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: vertrieb@kcl.de con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 898 Butoject®

Material recomendado: Caucho de butilo 0,7 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 720 Camapren®

Material recomendado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno) 0,65 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 60 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de)

Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada. Quítense inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

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

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.

Protección respiratoria

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

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: A-(P3)

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:	marrón claro

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 8 de 15

Olor:	como: Amina
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	-6,2 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	184 °C
Inflamabilidad:	no applicable
Límite inferior de explosividad:	1,2 % vol.
Límite superior de explosividad:	11 % vol.
Punto de inflamación:	76 °C
Temperatura de auto-inflamación:	630 °C
Temperatura de descomposición:	190 °C
pH (a 20 °C):	8,8 (36 g/l)
Viscosidad cinemática:	4,4 mm ² /s
(a 20 °C)	
Solubilidad en agua:	36 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
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:	0,4 hPa
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,02 g/cm ³
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

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

no applicable

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

no determinado

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 escorrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

Información adicional

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 9 de 15

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Corrosivos para los metales.
Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Lúz

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes
Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno
Ácido nítrico
Oxígeno
Metales alcalinos
Metal alcalinotérreo
Flúor
Anhídrido acético
Ácido
NO₃

10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor
Lúz

10.5. Materiales incompatibles

Metal

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:
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

No hay datos disponibles

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.
Tóxico en contacto con la piel.
Tóxico en caso de ingestión.
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 10 de 15

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
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 lesiones oculares graves.

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

En caso de ingestión Perforación de estómago

Irrita las vías respiratorias.

mejorar habilidades

Efectos sensibilizantes

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. (anilina)

Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

Se sospecha que provoca cáncer. (anilina)

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (anilina)

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

Provoca 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.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles

Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

Otros datos

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Indicaciones adicionales

Provoca quemaduras.

Irritante

Riesgo de lesiones oculares graves.

Reacciones alérgicas

Vómito

Trastornos gastrointestinales

Dolores de cabeza

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 11 de 15

Colapso circulatorio
Irregularidades del ritmo cardíaco
Ahogos
Espasmos
Cianosis

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico	Toxicidad acuática	Dosis	[h] [d]	Especies	Fuente	Método
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

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
62-53-3	anilina	0,91

FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
62-53-3	anilina	2,6	Danio rerio	Sci Total Environ 10

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

12.7. Otros efectos adversos

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 12 de 15

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Recomendaciones de eliminación

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Eliminación de envases contaminados

La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

Eliminación de residuos según la Ley de gestión de residuos en ciclo cerrado (KrW-/AbfG).

Elimíñense 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 1547

14.2. Designación oficial de ANILINA

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el
transporte: 6.1

14.4. Grupo de embalaje: II

Etiquetas: 6.1

Código de clasificación: T1

Disposiciones especiales: 279

Cantidad limitada (LQ): 100 mL

Cantidad liberada: E4

Categoría de transporte: 2

N.º de peligro: 60

Clave de limitación de túnel: D/E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1547

14.2. Designación oficial de ANILINA

transporte de las Naciones Unidas:

14.3. Clase(s) de peligro para el
transporte: 6.1

14.4. Grupo de embalaje: II

Etiquetas: 6.1

Código de clasificación: T1

Disposiciones especiales: 279 802

Cantidad limitada (LQ): 100 mL

Cantidad liberada: E4

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID: UN 1547

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 13 de 15

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ANILINE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	6.1
Contaminante del mar:	P
Disposiciones especiales:	279
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4
EmS:	F-A, S-A
Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)	
14.1. Número ONU o número ID:	UN 1547
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ANILINE
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	6.1
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	6.1
Disposiciones especiales:	A113
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y641
Cantidad liberada:	E4
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	654
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	662
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	aniline

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: 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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

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

Informaciones adicionales: E1

Legislación nacional

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 14 de 15

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). 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. Tener en cuenta la ocupación limitada de mujeres de edad natalicia.

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Penetra fácilmente en la piel exterior y provoca intoxicación. Produce reacciones ultrasensibles de tipo alérgicas.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de la seguridad química de esta sustancia.

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,2,6,8,9,12.

Abreviaturas y acrónimos

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2

Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2

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%

Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.

H351 Se sospecha que provoca cáncer.

H372 Provoca daños en los órganos (sangre) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H372 Provoca 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.

Indicaciones adicionales

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

Ficha de datos de seguridad

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

Aniline a.r.

Revisión: 05.02.2025

Código del producto: AC19.00358

Página 15 de 15

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.