

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 1 de 13

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

### 1.1. Identificador de producto

Formic acid 98-100%, eluent additive for

Nombre de la sustancia: ácido fórmico  
Número de registro REACH: 01-2119491174-37-XXXX  
N.º CAS: 64-18-6  
N.º índice: 607-001-00-0  
N.º CE: 200-579-1

### 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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 2 de 13

**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

Flam. Liq. 3; H226  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H331 Tóxico en caso de inhalación.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.  
P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.  
P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.  
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.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular: CH<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

Peso molecular: 46.03 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 3 de 13

#### Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
64-18-6	ácido fórmico			100 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37-XXXX	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H331 H302 H314 H318 EUH071			

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		
64-18-6	200-579-1	ácido fórmico	100 %
	por inhalación: CL50 = 7,85 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10		

#### Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Protección propia del primer auxiliante

Llamar inmediatamente al médico.

#### 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 oftalmólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

#### En caso de ingestión

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua

NO provocar el vómito. (Perforación de estómago)

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

No dejar beber líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Corrosivo para las vías respiratorias.

Espasmos, Edema pulmonar

Tos, Ahogos

Dolores de cabeza, Vómito

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 4 de 13

Pulmonía, Trastornos gastrointestinales  
cáustico violento.

#### **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**

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:

Dióxido de carbono

Monóxido de carbono

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

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

### **Información adicional**

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

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

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

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

#### **Informaciones generales**

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 ignición. No fumar.

#### **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.

Tener en cuenta: Planes de emergencia

No respirar 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.

Riesgo 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).

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 5 de 13

universal).

Colectar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolación.

#### Para limpieza

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

#### Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar 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.

Usar equipamiento de protección personal.

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.

Evitar: Formación de aerosol y niebla

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar ventilador (laboratorio).

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Evítense la acumulación de cargas electrostáticas.

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

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

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

Tener a disposición una ducha para los ojos y marcar su sitio llamativamente

#### 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

Material inadecuado para recipientes/equipamientos: Metal

Protegerse contra: Luz, Radiación térmica.

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

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Reglamentos nacionales

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 6 de 13

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Por productos de desintegración gaseiformes se produce en recipientes bien cerrados una sobrepresión.

Cerrar los recipientes permitiendo el escape de la presión interior (p. ej. con válvula de seguridad).

Almacenar en un lugar seco.

Almacenar en un lugar bien ventilado.

#### 7.3. Usos específicos finales

Reactivos y 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/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
64-18-6	Ácido fórmico	5	9		VLA-ED	

#### Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Vía de exposición	Efecto	Valor
64-18-6	ácido fórmico			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	3 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	9,5 mg/m <sup>3</sup>

#### Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Valor
64-18-6	ácido fórmico	
Agua dulce		2 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1 mg/l
Agua marina		0,2 mg/l
Sedimento de agua dulce		13,4 mg/kg
Sedimento marino		1,34 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		7,2 mg/l
Tierra		1,5 mg/kg

#### Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

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

##### Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Careta protectora

##### Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 7 de 13

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.

#### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

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

#### Protección respiratoria

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.

Riesgo de explosión.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	pinchando
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	8.5 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100.8 (1013 hPa) °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	18 % vol.
Límite superior de explosividad:	38 % vol.
Punto de inflamación:	49.5 °C
Temperatura de auto-inflamación:	528 °C
Temperatura de descomposición:	350 °C
pH (a 20 °C):	2.2 (10 g/l)
Viscosidad cinemática: (a 20 °C)	1.47 mm <sup>2</sup> /s
Solubilidad en agua:	disolución muy buena
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
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: (a 50 °C)	171 hPa
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1.22 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 8 de 13

Densidad de vapor relativa: 1.59

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 hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

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 escorrimiento:

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica:

1.8 mPa·s

(a 20 °C)

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

##### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Calentando:

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.2. Estabilidad química

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

Protegerse contra: Luz, Radiación térmica.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Álcalis (lejía), Agentes oxidantes, Ácido sulfúrico, Ácido nítrico, Álcalis, Amina

Inflamación: Aluminio

Riesgo de explosión con: Hipocloritos, Peróxido de hidrógeno

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Radiación térmica.

Luz

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 9 de 13

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.  
Nocivo en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-18-6	ácido fórmico				
	oral	DL50 mg/kg	730	Rata	Study report (1985) OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 mg/kg	> 2000	Rata	Study report (2007) OECD Guideline 402
	inhalación (4 h) vapor	CL50	7,85 mg/l	Rata	Study report (1980) OECD Guideline 403
	inhalación polvo/niebla	ATE	0,5 mg/l		

#### Irritación y corrosividad

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.  
Corrosivo para las vías respiratorias.

#### Efectos sensibilizantes

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

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

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

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

#### 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

#### 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

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

#### Otros datos

Corrosivo para las vías respiratorias.  
Espasmos, Edema pulmonar

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 10 de 13

Tos, Ahogos  
Dolores de cabeza, Vómito  
Pulmonía, Trastornos gastrointestinales  
cáustico violento.

#### Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

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

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-18-6	ácido fórmico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 130 mg/l	96 h	Danio rerio	Study report (2005)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 1240	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2005)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 365 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (2005)	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l >= 100	21 d	Daphnia magna	Study report (2007)	OECD Guideline 211

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).  
(100% 14d)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

#### Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico			Log Pow
64-18-6	ácido fórmico			-2,1

#### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-18-6	ácido fórmico	3,16		Other company data (

### 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

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 11 de 13

#### 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.

#### Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1779
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	ÁCIDO FÓRMICO
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Código de clasificación:	CF1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	83
Clave de limitación de túnel:	D/E

### Transporte fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1779
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	Ácido fórmico
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Código de clasificación:	CF1
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

### Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1779
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	FORMIC ACID
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-E, S-C
Grupo de segregación:	1 - acids

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1779
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	FORMIC ACID

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 12 de 13

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Cantidad liberada:	E2
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	851
IATA Cantidad máxima - Passenger:	1 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	855
IATA Cantidad máxima - Cargo:	30 L

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No  
AMBIENTE:

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## 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 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H2 TOXICIDAD AGUDA

Informaciones adicionales: P5c

##### **Indicaciones adicionales**

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.

##### **Legislación nacional**

Clase de peligro para el agua (D): 1 - ligeramente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

##### **Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

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

H226	Líquidos y vapores inflamables.
H302	Nocivo en caso de ingestión.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
EUH071	Corrosivo para las vías respiratorias.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formic acid 98-100%, eluent additive for

Revisión: 19.09.2025

Código del producto: AC16.00150

Página 13 de 13

#### Indicaciones adicionales

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.