

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

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 85% v.p.

UFI: 1NYF-D08F-Y00A-TP7C

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
915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538
(CHEMTREC)

1.4. Teléfono de emergencia:

Información adicional

No hay datos disponibles

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 2 de 13

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1B; 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****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

Ácido fórmico ... %

Palabra de advertencia: Peligro**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

- | | |
|--------|--|
| H290 | Puede ser corrosivo para los metales. |
| H302 | Nocivo en caso de ingestión. |
| H314 | Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. |
| H331 | Tóxico en caso de inhalación. |
| EUH071 | Corrosivo para las vías respiratorias. |

Consejos de prudencia

- | | |
|----------------|---|
| P260 | No respirar el polvo/el humo/el gas/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. |

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

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 ... %			85 - < 90 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Flam. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H290 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 ... %	85 - < 90 %
	por inhalación: ATE 7,4 mg/l (vapores); dérmica: DL50 => 2000 mg/kg; oral: ATE 500 mg/kg Flam. Liq. 3; H226: >= 85 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10		

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! Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

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

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

En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con polietilenoglicol y mucho agua. Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas. Es necesario un tratamiento 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.

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

En caso de ingestión

Nunca dar por la boca algo a una persona que este sin conocimiento o tenga constracciones espasmódicas.

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia. NO provocar el vómito. Posibles efectos peligrosos y síntomas para seres humanos: Perforación de estómago. Llamar inmediatamente al médico. No dejar never líquido neutralizante.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ahogos

Irritación de las vías respiratorias

Riesgo de lesiones oculares graves.

Conjuntivitis química (Chemosis).

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 4 de 13

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

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

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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: Monóxido de carbono, Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

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

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.

Peligro de reventar el recipiente.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

Informaciones generales

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

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

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

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

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

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

Para el personal de emergencia

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

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 5 de 13

y sótano en alta concentración.

Peligro de explosión

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

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Para retención

Tapar las canalizaciones.

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

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

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

No respirar los vapores/aerosoles.

Leer la etiqueta antes del uso.

Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Conserver alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Calentando: 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.

Indicaciones adicionales para la manipulación

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

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. Manténgase el recipiente en lugar seco.

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 valvula de seguridad).

Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Respetar las regulaciones nacionales.

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 6 de 13

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Protegerse contra: Lúz

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

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
64-18-6	Ácido fórmico	5	9		VLA-ED	

Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico	Via de exposición	Efecto	Valor
64-18-6	Ácido fórmico ... %			
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	3 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	9,5 mg/m³

Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	Compartimento medioambiental	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

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 lokal. No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

Señal de careta protectora

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

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 7 de 13

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 720 Camapren®

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

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

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación KCL 897 Butoject®

Material adecuado: Caucho de butilo 0,3 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): >480 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.

Material, resistente al ácido

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.

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: E-(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.

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

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:	4 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	100,23 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	65 °C

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 8 de 13

Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	ácidos
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
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:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad (a 20 °C):	1,195 g/cm ³
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 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 escurrimiento:

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

Inflamable.

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

descomposición lenta

Protegerse contra: Luz Calor

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones con:

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 9 de 13

ácalis (lejía)
Agente oxidante, fuerte

Ácido sulfúrico
Catalizador (Metal)
Óxido de fósforo
Ácido nítrico
NO₃

Peligro de inflamación: Aluminio
Riesgo de explosión con: hipoclorito de sodio, Peróxido de hidrógeno
Reacción extotérmica con: ácalis (lejía), Amina

para ácido fórmico: Peligro de explosión al entrar en contacto con: peróxido de hidrógeno, alcohol furfurílico, hipoclorito de sodio (calor), catalizadores de níquel, nitrometano. La sustancia puede reaccionar de manera peligrosa con: bases, aluminio, agentes oxidantes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, hidróxidos alcalinos (concentrados), hidróxidos de metales alcalinotérreos (concentrados), calor, paladio-carbono (liberación de hidrógeno), pentóxido de fósforo, trinitrato de talio trihidratado.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Luz

10.5. Materiales incompatibles

Corrosivos para los metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

en caso de incendio, ver:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos para la mezcla.

Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

ATEmix calculado

ATE (oral) 588,2 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-18-6	Ácido fórmico ... %				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inhalación vapor	ATE 7,4 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.

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 10 de 13

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 para la mezcla.

Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos para la mezcla.

Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos para la mezcla.

Experiencias de la práctica

No hay datos para la mezcla.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

No hay datos para la mezcla.

Otros datos

perforación de estómago

Edema pulmonar, Conjuntivitis química (Chemosis),, Riesgo de lesiones oculares graves.

Absorción (oral) Resorción (inhalativa)

Indicaciones adicionales

Tos

Ahogos

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	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

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 11 de 13

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE). 100 %; 28 d; aerob

12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

Se enriquece en organismos insignificantemente.

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 para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No hay datos disponibles para la mezcla.

Indicaciones adicionales

Efectos nocivos debido al cambio de pH

Forma mezclas corrosivas con el agua a pesar de la dilución.

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 tirar los residuos por el desagüe.

Eliminación de envases contaminados

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la substancia.

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 3412

14.2. Designación oficial de

ÁCIDO FÓRMICO

transporte de las Naciones Unidas:

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

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8

Código de clasificación:

C3

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Categoría de transporte:

2

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Código del producto: AC12.00284

Página 12 de 13

Revisión: 06.01.2026

80

N.º de peligro:

E

Clave de limitación de túnel:

Transporte fluvial (ADN)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3412

**14.2. Designación oficial de
transporte de las Naciones Unidas:**

ÁCIDO FÓRMICO

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

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8

Código de clasificación:

C3

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

Transporte marítimo (IMDG)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3412

**14.2. Designación oficial de
transporte de las Naciones Unidas:**

FORMIC ACID

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

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8

Disposiciones especiales:

-

Cantidad limitada (LQ):

1 L

Cantidad liberada:

E2

EmS:

F-A, S-B

Grupo de segregación:

1 - acids

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. Número ONU o número ID:**

UN 3412

**14.2. Designación oficial de
transporte de las Naciones Unidas:**

FORMIC ACID

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

8

14.4. Grupo de embalaje:

II

Etiquetas:

8

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

No

AMBIENTE:

SECCIÓN 15. Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Ficha de datos de seguridad

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

Formic acid 85% v.p.

Revisión: 06.01.2026

Código del producto: AC12.00284

Página 13 de 13

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

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

H2 TOXICIDAD AGUDA

Legislación nacional

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

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

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

Abreviaturas y acrónimos

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

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

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

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

[CLP]

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Acute Tox. 3; H331	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

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.

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

Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

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