

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

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**

Formaldehído 37% p/p solución p.a.

UFI: 5P5C-X0W1-400C-WMJQ

**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**

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Formaldehído 37% p/p solución p.a.

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

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**

Carc. 1B; H350  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 1; H370 H335

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**

formaldehído  
metanol

**Palabra de advertencia:**

Peligro

**Pictogramas:****Indicaciones de peligro**

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H330 Mortal en caso de inhalación.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H350 Puede provocar cáncer.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
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 adicional**

Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## Ficha de datos de seguridad

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

## Formaldehído 37% p/p solución p.a.

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 3 de 17

**3.2. Mezclas****Características químicas**

Mezclas solución en agua

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
50-00-0	formaldehído			35 - < 40 %
	200-001-8	605-001-00-5	01-2119488953-20	
	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3; H350 H341 H330 H302 H314 H318 H317 H335 EUH071			
67-56-1	metanol			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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		
50-00-0	200-001-8	formaldehído	35 - < 40 %
	por inhalación: CL50 = < 463 mg/l (vapores); por inhalación: ATE 100 ppm (gases); oral: ATE 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
67-56-1	200-659-6	metanol	10 - < 15 %
	por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

**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**

Protección propia del primer auxiliante

**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 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 4 de 17

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.  
Llamar inmediatamente al médico.  
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

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

Irritante  
corrosivo  
Reacciones alérgicas  
Ahogos  
Tos  
Estado de embriaguez  
Vértigo  
Dolores de cabeza  
Obnubilación  
Exitación  
Dolores de cabeza  
Espasmos  
Trastorno de la vista  
Estado de anestesia  
Riesgo de lesiones oculares graves.

**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  
Calentando:  
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)  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) Monóxido de carbono

**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**

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**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 5 de 17

**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

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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 depolución.

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

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

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

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

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

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

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

No respirar los vapores/aerosoles.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 6 de 17

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 local.

Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

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

Consérvese el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

Protegerse contra: Luz

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Respetar las regulaciones nacionales.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase el recipiente en lugar seco.

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

temperatura de almacenamiento +15°C - +25°C

**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/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	
50-00-0	Formaldehído	0,3	0,37		VLA-ED	
		0,6	0,74		VLA-EC	

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 7 de 17

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico		
Tipo de DNEL	Vía de exposición	Efecto	Valor
50-00-0	formaldehído		
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	9 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,375 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	240 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	3,2 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	102 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	4,1 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	0,75 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	metanol		
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	50 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	sistémico	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	por inhalación	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo	por inhalación	local	260 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo	dérmica	sistémico	40 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	sistémico	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	por inhalación	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo	por inhalación	local	50 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	dérmica	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo	oral	sistémico	8 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo	oral	sistémico	8 mg/kg pc/día

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 8 de 17

**Valores PNEC**

N.º CAS	Agente químico	Valor
Compartimento medioambiental		
50-00-0	formaldehído	
Agua dulce		0,44 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		4,44 mg/l
Agua de mar		0,44 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,3 mg/kg
Sedimento marino		2,3 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		0,19 mg/l
Suelo		0,2 mg/kg
67-56-1	metanol	
Agua dulce		20,8 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		1540 mg/l
Agua de mar		2,08 mg/l
Sedimento de agua dulce		77 mg/kg
Sedimento marino		7,7 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de aguas residuales		100 mg/l
Suelo		100 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.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza  
Caretta 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 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](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 897 Butoject®

Material recomendado: Caucho de butilo 0,3 mm

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

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 890 Vitoject®

Material recomendado: FKM (caucho de fluorado) 0,7 mm

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 9 de 17

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): &gt; 145 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](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

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

Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.

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

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: ABEK

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.

Peligro de explosión

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	pinchando
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	< -15 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	93-96 °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:	62 °C
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 20 °C):	2,8 - 4
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	Soluble en: Agua
Solubilidad en otros disolventes	
No hay datos disponibles	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,09 g/cm <sup>3</sup>

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 10 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

Riesgo de una explosión de polvo.

## 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

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**

Agente reductor

Peligro de polimerización

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

**10.2. Estabilidad química**

Protegerse contra: Luz

Contiene como estabilador(es): Metanol

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ácidos

Fenol

Ácido nítrico

Peróxido de hidrógeno

álcalis (lejía)

Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio

Agentes oxidantes

Ácido clorhídrico

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

Protegerse contra:

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 11 de 17

Lúz

**10.5. Materiales incompatibles**

- Metales
- Acero
- Cobre

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

en caso de incendio, ver:  
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

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

**Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

**Toxicidad aguda**

- Mortal en caso de inhalación.
- Nocivo en caso de ingestión.
- En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).
- Edema pulmonar
- mejorar habilidades
- efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 588,2 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 1,360 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
50-00-0	formaldehído				
	oral	ATE 500 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 < 463 mg/l	Rata	Study report (2015)	OECD Guideline 403
	inhalación gas	ATE 100 ppm			
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 6000 mg/kg	Mono	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG)	Determination of the acute toxicity of t
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

**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.
- Lacrimógeno.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 12 de 17

**Efectos sensibilizantes**

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

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

Puede provocar cáncer. (formaldehído)

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (formaldehído)

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

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

Provoca daños en los órganos. (metanol)

Puede irritar las vías respiratorias. (formaldehído)

Daños de hígado y riñones

corazón

ojos

**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**

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.

**Otros datos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Irritante

corrosivo

Reacciones alérgicas

Ahogos

Tos

Estado de embriaguez

Vértigo

Dolores de cabeza

Obnubilación

Excitación

Dolores de cabeza

Espasmos

Trastorno de la vista

Estado de anestesia

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 13 de 17

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
50-00-0	formaldehído					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 27,57	96 h	Ictalurus punctatus	Prog.Fish-Cult. 20(1):8-15 (1958)	acute toxicity test; "static bioassay"
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l 3,48	72 h	Desmodesmus subspicatus	Ecotoxicol Environ Safety 54: 346-354 (2)	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 5,8 mg/l	48 h	Daphnia pulex	Water, Air and Soil Pollution 97, 315-32	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l >= 48	28 d	Oryzias latipes	NTIS (ed.) Compendium of the FY1988 and	OECD Guideline 215
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l >= 6,4	21 d	Daphnia magna	Study report (2008)	OECD Guideline 211
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 19 mg/l ( )	3 h	Lodo activado	Chemosphere 14, 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
67-56-1	metanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l 15400	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l > 10000	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l 446,7	28 d	Pimephales promelas	SAR and QSAR in Environmental Research,	Calculation performed with ECOSAR
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 208 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD QSAR Toolbox Report (2013)	Toxicity of the target chemical is predi

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua**

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
50-00-0	formaldehído	0,35
67-56-1	metanol	-0,77

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
50-00-0	formaldehído	< 1	Paralichthys olivaceus and Sebastes schlegeli	Aquaculture 194, 253
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 14 de 17

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**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 dejar verter ni en la canalización ni en desagües.  
Forma mezclas corrosivas con el agua a pesar de la dilución.**Indicaciones adicionales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

**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 sustancia.  
El código de residuo debe determinarse en concertación con la empresa de gestión de residuos o la autoridad competente.**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9
Disposiciones especiales:	533
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b><u>14.1. Número ONU o número ID:</u></b>	UN 2209
<b><u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u></b>	FORMALDEHÍDO EN SOLUCIÓN
<b><u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u></b>	8
<b><u>14.4. Grupo de embalaje:</u></b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C9

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 15 de 17

Disposiciones especiales: 533  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2209  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FORMALDEHYDE SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Disposiciones especiales: -  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-B

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2209  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** FORMALDEHYDE SOLUTION  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Disposiciones especiales: A803  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Cantidad liberada: E1  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**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 69, Entrada 75  
 Datos según la Directiva 2012/18/UE H2 TOXICIDAD AGUDA (SEVESO III):

**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho. Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

**Legislación nacional**

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 16 de 17

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.

Clase de peligro para el agua (D):

3 - sumamente 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): 2,6,8,11,13,15.

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1

Skin Sens. 1A: Sensibilización cutánea, categoría 1A

Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2

Carc. 1B: Carcinogenicidad, categoría 1B

STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

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

**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 1B; H350	Método de cálculo
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Acute Tox. 2; H330	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
Skin Sens. 1; H317	Método de cálculo
STOT SE 1; H370	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	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.
H311	Tóxico en contacto con la piel.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H330	Mortal en caso de inhalación.
H331	Tóxico en caso de inhalación.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H341	Se sospecha que provoca defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H370	Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).
H370	Provoca daños en los órganos.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formaldehído 37% p/p solución p.a.**

Revisión: 08.04.2026

Código del producto: AC19.00259

Página 17 de 17

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

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

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.

---

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