

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 1 de 14

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

### 1.1. Identificador de producto

Formiato de hidroxilamonio 0,13%

UFI: 1NDJ-X2DX-QWCN-A3RN

### 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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 2 de 14

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Acute Tox. 3; H331

Acute Tox. 3; H311

Acute Tox. 3; H301

STOT SE 1; H370

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

metanol

Palabra de advertencia: Peligro

#### Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

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

H370 Provoca daños en los órganos.

EUH208 Contiene Hidroxilamina al ... %. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P280 Llevar guantes/ropa de protección y equipo de protección para los ojos/la cara.

P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

### 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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 3 de 14

#### Componentes relevantes

| N.º CAS   | Nombre químico   |              |                  | Cantidad     |
|-----------|--|--------------|------------------|--------------|
|           | N.º CE   | N.º índice   | N.º REACH        |              |
|           | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)  |              |                  |              |
| 67-56-1   | metanol  |              |                  | 95 - < 100 % |
|           | 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  |              |                  |              |
| 7803-49-8 | Hidroxilamina al ... %   |              |                  | < 1 %        |
|           | 232-259-2  | 612-122-01-4 |                  |              |
|           | Met. Corr. 1, Carc. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Aquatic Acute 1; H290 H351 H312 H302 H315 H318 H317 H335 H373 H400 |              |                  |              |

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  |                        |              |
| 67-56-1   | 200-659-6   | metanol                | 95 - < 100 % |
|           | 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 |                        |              |
| 7803-49-8 | 232-259-2   | Hidroxilamina al ... % | < 1 %        |
|           | dérmica: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg  |                        |              |

#### 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.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Llamar inmediatamente al médico.

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

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 4 de 14

#### 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

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Monóxido de carbono

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

Calentar sube la presión y hay peligro de reventar.

### 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

### 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.

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

Peligro de explosión

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 5 de 14

#### Para retención

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 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

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 gases/humos/vapores/aerosoles. Asegurar una ventilación adecuada.

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

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

#### 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 peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

#### Indicaciones adicionales para la manipulación

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

Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

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.

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

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Legislación nacional

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

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

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 6 de 14

#### Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico            | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|---------------------------|-----|-------|--------|-----------|--------|
| 67-56-1 | Alcohol metílico; Metanol | 200 | 266   |        | VLA-ED    |        |

#### 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 |

#### Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS                      | Agente químico |                   |           |                 |
|------------------------------|----------------|-------------------|-----------|-----------------|
| Tipo de DNEL                 |                | Vía de exposición | Efecto    | Valor           |
| 67-56-1                      | metanol        |                   |           |                 |
| Consumidor DNEL, agudo       |                | por inhalación    | sistémico | 50 mg/m³        |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                | por inhalación    | sistémico | 260 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, agudo       |                | por inhalación    | sistémico | 260 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, largo plazo |                | por inhalación    | local     | 260 mg/m³       |
| Trabajador DNEL, agudo       |                | por inhalación    | local     | 260 mg/m³       |
| 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/m³        |
| Consumidor DNEL, largo plazo |                | por inhalación    | local     | 50 mg/m³        |
| Consumidor DNEL, agudo       |                | por inhalación    | local     | 50 mg/m³        |
| 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  |

#### Valores PNEC

| N.º CAS   | Agente químico |           |  |
|---|----------------|-----------|--|
| Compartimento medioambiental                              |                | Valor     |  |
| 67-56-1   | metanol        |           |  |
| Agua dulce  |                | 20,8 mg/l |  |
| Agua dulce (emisiones intermitentes)                      |                | 1540 mg/l |  |
| Agua marina   |                | 2,08 mg/l |  |
| Sedimento de agua dulce                                   |                | 77 mg/kg  |  |
| Sedimento marino  |                | 7,7 mg/kg |  |
| Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales |                | 100 mg/l  |  |
| Tierra  |                | 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 lokal.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 7 de 14

#### 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

Úsense guantes adecuados. 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

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

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.

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

Peligro de explosión

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                  |
| Color:   | claro                    |
| Olor:  | característico           |
| Umbral olfativo:   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | -98 °C                   |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 65 °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:  | 11 °C                    |
| Temperatura de auto-inflamación:   | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición:   | No hay datos disponibles |
| pH:  | < 2                      |
| Viscosidad cinemática:   | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:   | No hay datos disponibles |
| 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 |

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 8 de 14

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Presión de vapor:                  | No hay datos disponibles |
| Densidad:                          | 0,81 g/cm <sup>3</sup>   |
| 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 pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

###### 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 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

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.2. Estabilidad química

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

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes

#### 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.

#### 10.5. Materiales incompatibles

diferentes plásticos

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 9 de 14

#### Toxicidad aguda

Tóxico en caso de inhalación.

Tóxico en contacto con la piel.

Tóxico en caso de ingestión.

#### ATEmix calculado

ATE (oral) 100,1 mg/kg; ATE (cutánea) 300,4 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 3,000 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,5010 mg/l

| N.º CAS   | Nombre químico             |               |               |  |  |  |
|-----------|----------------------------|---------------|---------------|--|--|--|
|           | Vía de exposición          | Dosis         | Especies      | Fuente                                       | Método   |  |
| 67-56-1   | metanol                    |               |               |  |  |  |
|           | oral                       | DL50<br>mg/kg | 6000<br>Mono  | Amer J Ophthalmol<br>40: 76-83 (cited in DG) | Determination of the<br>acute toxicity of t    |  |
|           | cutánea                    | ATE<br>mg/kg  | 300           |  |  |  |
|           | inhalación (4 h) vapor     | CL50<br>mg/l  | 128,2<br>Rata | Study report (1980)                          | Study performed<br>according to internal<br>co |  |
|           | inhalación<br>polvo/niebla | ATE           | 0,5 mg/l      |  |  |  |
| 7803-49-8 | Hidroxilamina al ... %     |               |               |  |  |  |
|           | oral                       | ATE<br>mg/kg  | 500           |  |  |  |
|           | cutánea                    | ATE<br>mg/kg  | 1100          |  |  |  |

#### Irritación y corrosividad

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

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Efectos sensibilizantes

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

Contiene Hidroxilamina al ... %. Puede provocar una reacción alérgica.

#### 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

Provoca daños en los órganos. (metanol)

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 10 de 14

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles

#### 11.2. Información relativa a otros peligros

##### Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles

##### Otros datos

No hay datos disponibles

#### 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                                   |
| 67-56-1 | metanol                             |                      |           |                                 |   |  |
|         | Toxicidad aguda para los peces      | CL50 15400 mg/l      | 96 h      | Lepomis macrochirus             | Bulletin of Environmental Contamination other: EPA-660/3-75-009, 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 > 10000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                   | Water Research 23(4): 495-499 (1989)                                  | other: DIN 38412 Teil 11                 |
|         | Toxicidad para los peces            | NOEC 446,7 mg/l      | 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

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

| N.º CAS | Nombre químico |  |  | Log Pow |
|---------|----------------|--|--|---------|
| 67-56-1 | metanol        |  |  | -0,77   |

#### FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies        | Fuente               |
|---------|----------------|-----|-----------------|----------------------|
| 67-56-1 | metanol        | 1   | Cyprinus carpio | Comparative Biochemi |

#### 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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 11 de 14

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.

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles

## 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)

|  |         |
|--|---------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u>                                   | UN 1230 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | METANOL |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>                   | 3       |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u>  | II      |
| Etiquetas:   | 3+6.1   |
| Código de clasificación:   | FT1     |
| Disposiciones especiales:  | 279     |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 L     |
| Cantidad liberada:   | E2      |
| Categoría de transporte:   | 2       |
| N.º de peligro:  | 336     |
| Clave de limitación de túnel:  | D/E     |

#### Transporte fluvial (ADN)

|  |         |
|--|---------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u>                                   | UN 1230 |
| <u>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</u> | METANOL |
| <u>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</u>                   | 3       |
| <u>14.4. Grupo de embalaje:</u>  | II      |
| Etiquetas:   | 3+6.1   |
| Código de clasificación:   | FT1     |
| Disposiciones especiales:  | 279 802 |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 L     |
| Cantidad liberada:   | E2      |

#### Transporte marítimo (IMDG)

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <u>14.1. Número ONU o número ID:</u> | UN 1230 |
|--------------------------------------|---------|

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 12 de 14

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3        |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II       |
| Etiquetas:   | 3+6.1    |
| Disposiciones especiales:  | 279      |
| Cantidad limitada (LQ):  | 1 L      |
| Cantidad liberada:   | E2       |
| EmS:   | F-E, S-D |

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

|  |          |
|--|----------|
| <b>14.1. Número ONU o número ID:</b>                                   | UN 1230  |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b> | METHANOL |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>                   | 3        |
| <b>14.4. Grupo de embalaje:</b>  | II       |
| Etiquetas:   | 3+6.1    |
| Disposiciones especiales:  | A113     |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger:                                      | 1 L      |
| Passenger LQ:  | Y341     |
| Cantidad liberada:   | E2       |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger:                              | 352      |
| IATA Cantidad máxima - Passenger:                                      | 1 L      |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo:                                  | 364      |
| 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 40, Entrada 69, Entrada 75

##### Legislación nacional

### SECCIÓN 16. Otra información

##### Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Formiato de hidroxilamonio 0,13%

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 13 de 14

#### Abreviaturas y acrónimos

- Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1
- Flam. Liq. 2: Líquidos inflamables, categoría 2
- Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3
- Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4
- Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
- Skin Sens. 1: Sensibilización cutánea, categoría 1
- Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2
- STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1
- STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1

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

##### [CLP]

| Clasificación      | Procedimiento de clasificación |
|--------------------|--------------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | A base de los datos de prueba  |
| Acute Tox. 3; H331 | Método de cálculo              |
| Acute Tox. 3; H311 | Método de cálculo              |
| Acute Tox. 3; H301 | Método de cálculo              |
| STOT SE 1; H370    | Método de cálculo              |

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H301+H311+H331 Tóxico en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H312 Nocivo en contacto con la piel.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H370 Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).
- H370 Provoca daños en los órganos.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- EUH208 Contiene Hidroxilamina al ... %. Puede provocar una reacción alérgica.

#### Indicaciones adicionales

- Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.
- La información en ésta hoja de datos 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Formiato de hidroxilamonio 0,13%**

Revisión: 10.12.2025

Código del producto: AC15.02742

Página 14 de 14

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