

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

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

Acido nítrico 67-70%

UFI: 4K7J-22PH-NWCE-AYCU

### 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

### Ácido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

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

Ox. Liq. 3; H272

Met. Corr. 1; H290

Acute Tox. 3; H331

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Reglamento (CE) n.º 1272/2008

#### Componentes determinantes del peligro para el etiquetado

Ácido nítrico

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### Indicaciones de peligro

H272 Puede agravar un incendio; comburente.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H331 Tóxico en caso de inhalación.

#### Consejos de prudencia

P260 No respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 Lavarse las manos y la cara concienzudamente tras la manipulación.

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

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

#### Etiquetado especial de determinadas mezclas

EUH071 Corrosivo para las vías respiratorias.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

## Ficha de datos de seguridad

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

### Ácido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

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)  |              |                  |             |
| 7697-37-2 | Ácido nítrico  |              |                  | 65 - < 70 % |
|           | 231-714-2  | 007-030-00-3 | 01-2119487297-23 |             |
|           | Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H272 H290 H331 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  |                |             |
| 7697-37-2 | 231-714-2   | Ácido nítrico  | 65 - < 70 % |
|           | por inhalación: ATE 2,65 mg/l (vapores) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20 |                |             |

#### Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!

#### En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

En caso de dificultades respiratorias o paro de respiración preparar respiración artificial.

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

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

Llamar inmediatamente al médico.

#### En caso de contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, aclarar los ojos abiertos con suficiente agua durante bastante tiempo, después consultar inmediatamente un oftalmólogo.

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

#### En caso de ingestión

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

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Provoca quemaduras.

Tos

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

Vómito

Metahemoglobinemia

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

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 4 de 13

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

Material, oxigenado, Comburente

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Oxidos nítricos (NOx)

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

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

No inhalar gases de explosión y combustión.

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

Corrosivos para los metales.

#### 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.

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

#### Para retención

Tapar las canalizaciones.

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

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

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 5 de 13

#### 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.

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

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).

Asegurar una ventilación adecuada. No respirar los vapores/aerosoles.

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

#### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

Material, oxigenado, Comburente

#### 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. 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

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

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

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

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

#### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado. Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Consérvese en lugar fresco.

#### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

Manténgase lejos de materias combustibles.

Legislación nacional

#### Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Material inadecuado para recipientes/equipamientos: Metal, Metal ligero

### 7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

Investigación y desarrollo

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## Ficha de datos de seguridad

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

### Ácido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 6 de 13

#### 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 |
|-----------|----------------|-----|-------------------|--------|-----------|--------|
| 7697-37-2 | Ácido nítrico  | 1   | 2,6               |        | VLA-EC    |        |

##### Datos adicionales sobre valores límites

También hay que respetar las leyes nacionales!

#### 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

Señal de careta protectora  
gafas de mordaza.

##### Protección de las manos

Úsese 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

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Ropa protectora resistente al ácido

##### Protección respiratoria

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

##### Peligros térmicos

No hay datos disponibles

##### Controles de la exposición del medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

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

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Estado físico:   | Líquido                  |
| Color:   | incoloro - amarillo      |
| Olor:  | pinchando                |
| Umbral olfativo:   | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación:  | -41 °C                   |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | 122 °C                   |
| Inflamabilidad:  | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad:   | No hay datos disponibles |

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 7 de 13

|  |                          |
|--|--------------------------|
| Límite superior de explosividad:       | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación:                  | X                        |
| Temperatura de auto-inflamación:       | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición:         | No hay datos disponibles |
| pH (a 20 °C):                          | <1                       |
| Viscosidad cinemática:                 | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua:                   | disolución muy buena     |
| Solubilidad en otros disolventes       |                          |
| No hay datos disponibles               |                          |
| Velocidad de disolución:               | No hay datos disponibles |
| Coeficiente de reparto n-octanol/agua: | No hay datos disponibles |
| Estabilidad de la dispersión:          | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:                      | No hay datos disponibles |
| Presión de vapor:                      | No hay datos disponibles |
| Densidad:                              | ~1.42 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

No hay datos disponibles

#### Inflamabilidad ulterior:

#### Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

Gas:

#### Propiedades comburentes

El producto es: provocar incendios, Oxidante.

Líquidos comburentes, Categoría 3

### Otras características de seguridad

#### Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

#### Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

#### Contenido en disolvente:

0%

#### Contenido sólido:

0%

#### 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

Corrosivos para los metales.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Corrosivos para los metales.

Comburentes

Oxidante.

### 10.2. Estabilidad química

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 8 de 13

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

#### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Peligro de explosión:

Acetona, Alcohol, Anilina

Sustancia, orgánico

Benceno, Anilina, Amina, Hidrocarburos, halogenado

Diethylether, Hidracina, dioxano, Ácido acético

Anhídrido acético, Etanol, Flúor, Formaldehído

Hidrocarburos, Cobre, Metales pulverulentos

Metanol, Tricloruro de fósforo, Fosfamina, Gasolina

Agente reductor, Titanio, Tolueno, Peróxido de hidrógeno

estaño, Xileno, Diclorometano, hollín

Clorato de potasio, Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio

Peligro de inflamación:

Amina, Amoníaco, Substancia combustible, aldehidos

Yoduro de hidrógeno (HI), Fosfato blanco/amarillo, Sulfuro de hidrógeno (H2S)

Metales alcalinos, Metal alcalinotérreo

Reacciones fuertes con:

Nitrilos, Antimonio, Arsénico boro, álcalis (lejía)

Ácido fórmico, Ácido sulfúrico, Selenio

#### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

Radiación térmica.

#### **10.5. Materiales incompatibles**

Celulosa, Metal

Mantenerse alejado de:

Metal.

Manténgase lejos de materias combustibles.

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno. / Oxidos nítricos (NOx)

#### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### **Información adicional**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

#### **Toxicocinética, metabolismo y distribución**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

#### **Toxicidad aguda**

Tóxico en caso de inhalación.

#### **ATEmix calculado**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 3,840 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

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

### Ácido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 9 de 13

| N.º CAS   | Nombre químico    |               |          |        |        |
|-----------|-------------------|---------------|----------|--------|--------|
|           | Vía de exposición | Dosis         | Especies | Fuente | Método |
| 7697-37-2 | Ácido nítrico     |               |          |        |        |
|           | inhalación vapor  | ATE 2,65 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.

En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).

#### Efectos sensibilizantes

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

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

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

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

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

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

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

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

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

#### Peligro de aspiración

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

#### Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

#### 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 para la mezcla.

#### Indicaciones adicionales

corrosivo

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Provoca quemaduras.

Tos

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

Vómito

Metahemoglobinemia

Edema pulmonar

## Ficha de datos de seguridad

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

### Ácido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 10 de 13

## 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                                   |
| 7697-37-2 | Ácido nítrico                      |               |           |   |   |  |
|           | Toxicidad aguda para los peces     | CL50 mg/l     | 1559      | 96 h Topeka shiner                                      | Environmental Toxicology and Chemistry, | other: ASTM E729-26                      |
|           | Toxicidad para los peces           | NOEC mg/l     | 268       | 30 d juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m | Study report (2009)                     | Growth tests estimated the test chemical |
|           | Toxicidad para las algas           | NOEC mg/l     | > 419     | 10 d several benthic diatoms; see results               | Marine Biology 43:307-315 (1977)        | Ten cultures of benthic diatoms were iso |
|           | Toxicidad aguda para las bacterias | EC50 mg/l ( ) | > 1000    | 3 h Lodo activado                                       | Study report (2008)                     | OECD Guideline 209                       |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Métodos para determinar la desintegración no se pueden aplicar para materiales inorgánicos.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

### 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

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## Indicaciones adicionales

No tirar los residuos por el desagüe.

## 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.

Elimíñense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

#### 14.1. Número ONU o número ID:

UN 2031

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Ácido nítrico 67-70%**

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 11 de 13

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ÁCIDO NÍTRICO**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 8+5.1

Código de clasificación: CO1

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

Categoria de transporte: 2

N.º de peligro: 85

Clave de limitación de túnel: E

**Transporte fluvial (ADN)****14.1. Número ONU o número ID:** UN 2031**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** ÁCIDO NÍTRICO**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 8+5.1

Código de clasificación: CO1

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU o número ID:** UN 2031**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** NITRIC ACID**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 8+5.1

Disposiciones especiales: -

Cantidad limitada (LQ): 1 L

Cantidad liberada: E2

EmS: F-A, S-Q

Grupo de segregación: 1 - acids

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU o número ID:** UN 2031**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** NITRIC ACID**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8**14.4. Grupo de embalaje:** II

Etiquetas: 8+5.1

Disposiciones especiales: A1

Cantidad limitada (LQ) Passenger: Forbidden

Passenger LQ: Forbidden

Cantidad liberada: E0

IATA Instrucción de embalaje - Passenger: Forbidden

IATA Cantidad máxima - Passenger: Forbidden

IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 855

IATA Cantidad máxima - Cargo: 30 L

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 12 de 13

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO  
AMBIENTE: No

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Atención: Sustancias peligrosas oxidantes. cáustico violento.

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

no aplicable

#### Otras indicaciones aplicables

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

##### Información reglamentaria de la UE

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

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

Informaciones adicionales: P8

Comercialización y uso de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148):

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

##### 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

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

## SECCIÓN 16. Otra información

##### Abreviaturas y acrónimos

Ox. Liq. 3: Líquidos comburentes, categoría 3

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

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda, categoría 3

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

## Ficha de datos de seguridad

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

### Acido nítrico 67-70%

Revisión: 03.11.2025

Código del producto: AC12.00561

Página 13 de 13

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

[CLP]

| Clasificación       | Procedimiento de clasificación |
|---------------------|--------------------------------|
| Ox. Liq. 3; H272    | A base de los datos de prueba  |
| Met. Corr. 1; H290  | A base de los datos de prueba  |
| Acute Tox. 3; H331  | Método de cálculo              |
| Skin Corr. 1A; H314 | Método de cálculo              |
| Eye Dam. 1; H318    | Método de cálculo              |

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

|        |  |
|--------|--|
| H272   | Puede agravar un incendio; comburente.                           |
| H290   | Puede ser corrosivo para los metales.                            |
| 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.)*