

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

UFI: YCJJ-S2CS-JWCU-QVT6

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

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**

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H302

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

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

2.2. Elementos de la etiqueta**Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**

ácido acético

monocloruro de iodo

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

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

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

Consejos de prudencia

P264 Lavarse los manos concienzudamente tras la manipulación.

P260 No respirar 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.

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 3 de 13

Componentes relevantes

| N.º CAS | Nombre químico | | | Cantidad |
|-----------|---|--------------|------------------|--------------|
| | N.º CE | N.º índice | N.º REACH | |
| | Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 64-19-7 | ácido acético | | | 95 - < 100 % |
| | 200-580-7 | 607-002-00-6 | 01-2119475328-30 | |
| | Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318 | | | |
| 7790-99-0 | monocloruro de iodo | | | 1 - < 5 % |
| | 232-236-7 | | | |
| | Met. Corr. 1, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H300 H311 H314 H318 H335 | | | |

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

Límites de concentración específicos, factores M y ETA

| N.º CAS | N.º CE | Nombre químico | Cantidad |
|-----------|---|---------------------|--------------|
| | Límites de concentración específicos, factores M y ETA | | |
| 64-19-7 | 200-580-7 | ácido acético | 95 - < 100 % |
| | oral: DL50 = 3310 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 | | |
| 7790-99-0 | 232-236-7 | monocloruro de iodo | 1 - < 5 % |
| | dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 5 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.

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.

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

No dejar never líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritante

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 4 de 13

corrosivo
Ahogos
Trastornos gastrointestinales
Vómito
Colapso circulatorio
Enturbiamiento de córnea.
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

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Dióxido de carbono (CO₂) Monóxido de carbono

Ácido acético vapor

Hydrogen chloride (HCl)

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

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

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

Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

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.

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 5 de 13

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

Para retención

Tapar las canalizaciones.
Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).
Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.
Absorber con una substancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpieza

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

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.
Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7
Protección individual: véase sección 8
Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

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.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 6 de 13

Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

Almacenar en un lugar seco.

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

Reglamentos nacionales

Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

Material inadecuado para recipientes/equipamientos: Metal

7.3. Usos específicos finales

Productos químicos de laboratorio

SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Valores límite de exposición profesional

| N.º CAS | Agente químico | ppm | mg/m³ | fib/cc | Categoría | Origen |
|---------|----------------|----------|----------|--------|------------------|--------|
| 64-19-7 | Ácido acético | 10 20 | 25 50 | | VLA-ED VLA-EC | |

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Agente químico | Via de exposición | Efecto | Valor |
|---------|------------------------------|-------------------|--------|----------|
| 64-19-7 | ácido acético | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 25 mg/m³ |
| | Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | local | 25 mg/m³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | local | 25 mg/m³ |
| | Consumidor DNEL, agudo | por inhalación | local | 25 mg/m³ |

Valores PNEC

| N.º CAS | Agente químico | Compartimento medioambiental | Valor |
|---------|---|------------------------------|-------------|
| 64-19-7 | ácido acético | | |
| | Agua dulce | | 3,058 mg/l |
| | Agua dulce (emisiones intermitentes) | | 30,58 mg/l |
| | Agua marina | | 0,306 mg/l |
| | Sedimento de agua dulce | | 11,36 mg/kg |
| | Sedimento marino | | 1,136 mg/kg |
| | Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales | | 85 mg/l |
| | Tierra | | 0,47 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.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 7 de 13

Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza
Caretta protectora

Protección de las manos

Hay que ponerse guantes de protección examinados 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.

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: | marrón |
| Olor: | pinchando |
| Umbral olfativo: | No hay datos disponibles |
| Punto de fusión/punto de congelación: | No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: | No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad: | No hay datos disponibles |
| Límite inferior de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Límite superior de explosividad: | No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación: | ~40 °C |
| Temperatura de auto-inflamación: | No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición: | No hay datos disponibles |
| pH (a 20 °C): | No hay datos disponibles |
| Viscosidad cinemática: | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en agua: | No hay datos disponibles |
| Solubilidad en otros disolventes | No hay datos disponibles |
| | 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: | ~1,0619 g/cm³ |

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 8 de 13

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| 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.

Inflamabilidad ulterior:

Combustión automantenedora

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

Información adicional

Corrosivos para los metales.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2. Estabilidad química

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

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes

Peróxidos, por ejemplo, peróxido de hidrógeno

Permanganatos, por ejemplo, permanganato de potasio

Agente oxidante, fuerte

Metal

Hierro y acero

Cinc

ácalis (lejía)

aldehídos

Alcoholes

Ácido nítrico

Cuando se calienta a altas temperaturas, es posible que se produzcan mezclas explosivas con el aire.

Capacidad de autocalentamiento. Puede incendiarse.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 9 de 13

ignición. No fumar.

10.5. Materiales incompatibles

Metal

10.6. Productos de descomposición peligrosos

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de ingestión.

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

Los síntomas pueden retrasarse.

ATEmix calculado

ATE (oral) 312,5 mg/kg; ATE (cutánea) > 5000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) > 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|-----------|---------------------|---------------|--------------|---|--|--|
| | Vía de exposición | Dosis | Especies | Fuente | Método | |
| 64-19-7 | ácido acético | | | | | |
| | oral | DL50 mg/kg | 3310 Rata | J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194 | The sodium salt of acetic acid was admin | |
| 7790-99-0 | monocloruro de iodo | | | | | |
| | oral | ATE mg/kg | 5 mg/kg | | | |
| | cutánea | ATE mg/kg | 300 | | | |

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.

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.

Vigilar el riesgo de aspiración en caso de vómito.

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 10 de 13

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

Irritante

corrosivo

Ahogos

Trastornos gastrointestinales

Vómito

Colapso circulatorio

Enturbiamiento de córnea.

Riesgo de lesiones oculares graves.

Indicaciones adicionales

Daños de hígado y riñones

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

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

| N.º CAS | Nombre químico | | | | | |
|---------|-------------------------------------|---------------|-----------|------------------------------|------------------------|--------------------|
| | Toxicidad acuática | Dosis | [h] [d] | Especies | Fuente | Método |
| 64-19-7 | ácido acético | | | | | |
| | Toxicidad aguda para los peces | CL50 mg/l | > 1000 | 96 h Oncorhynchus mykiss | Study report (2005) | other: SOP E257 |
| | Toxicidad aguda para las algas | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h Skeletonema costatum | Study report (2005) | ISO 10253 |
| | Toxicidad aguda para los crustáceos | EC50 mg/l | > 1000 | 48 h Daphnia magna | Study report (1990) | OECD Guideline 202 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

Coefficiente de reparto n-octanol/agua

| N.º CAS | Nombre químico | Log Pow |
|---------|----------------|---------|
| 64-19-7 | ácido acético | -0,17 |

FBC

| N.º CAS | Nombre químico | FBC | Especies | Fuente |
|---------|----------------|------|----------|----------------------|
| 64-19-7 | ácido acético | 3,16 | fish | Environ. Toxicol. Ch |

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 11 de 13

12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles para la mezcla.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

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

12.6. Propiedades de alteración endocrina

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

12.7. Otros efectos adversos

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Evitar su liberación al medio ambiente.

Efectos nocivos debido al cambio de pH

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)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2789

14.2. Designación oficial de

ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

transporte de las Naciones Unidas:

8

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

II

14.4. Grupo de embalaje:

8+3

Etiquetas:

CF1

Código de clasificación:

1 L

Cantidad limitada (LQ):

E2

Cantidad liberada:

2

Categoría de transporte:

83

N.º de peligro:

D/E

Clave de limitación de túnel:

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2789

14.2. Designación oficial de

ÁCIDO ACÉTICO EN SOLUCIÓN

transporte de las Naciones Unidas:

8

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

II

14.4. Grupo de embalaje:

8+3

Etiquetas:

CF1

Código de clasificación:

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 12 de 13

| | |
|--|----------------------|
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| Transporte marítimo (IMDG) | |
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 2789 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8+3 |
| Disposiciones especiales: | - |
| Cantidad limitada (LQ): | 1 L |
| Cantidad liberada: | E2 |
| EmS: | F-E, S-C |
| Grupo de segregación: | 1 - acids |

| | |
|--|----------------------|
| Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 2789 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | ACETIC ACID SOLUTION |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 8 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | II |
| Etiquetas: | 8+3 |
| Cantidad limitada (LQ) Passenger: | 0.5 L |
| Passenger LQ: | Y840 |
| Cantidad liberada: | E2 |
| IATA Instrucción de embalaje - Passenger: | 851 |
| IATA Cantidad máxima - Passenger: | 1 L |
| IATA Instrucción de embalaje - Cargo: | 855 |
| IATA Cantidad máxima - Cargo: | 30 L |

14.5. Peligros para el medio ambiente

| | |
|-----------------------------------|----|
| PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: | No |
|-----------------------------------|----|

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 40, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE
(SEVESO III): P5c LÍQUIDOS INFLAMABLES**Indicaciones adicionales**

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Legislación nacionalLimitaciones para el empleo de operarios:
Clase de peligro para el agua (D): Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).
1 - ligeramente peligroso para el agua

Ficha de datos de seguridad

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

Yodo solución según WIJS 0.1 mol/l; Iodine solution according WIJS 0.1 mol/l

Revisión: 04.06.2025

Código del producto: AC15.01137

Página 13 de 13

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 2,7,9,10,11,14,15.

Abreviaturas y acrónimos

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

Flam. Liq. 3: Líquidos inflamables, categoría 3

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda, categoría 2

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

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, 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 |
| Flam. Liq. 3; H226 | A base de los datos de prueba |
| Acute Tox. 4; H302 | 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)

H226 Líquidos y vapores inflamables.

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H300 Mortal 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.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar 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.)