

## Ficha de datos de seguridad

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

### Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 1 de 17

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

### 1.1. Identificador de producto

Titration solvent for Bromide index dete

UFI: 8QPD-G1TX-700S-FRC6

### 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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 2 de 17

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla****Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

Flam. Liq. 3; H226  
Met. Corr. 1; H290  
Carc. 2; H351  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 1; H370  
STOT RE 2; H373

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  
diclorometano  
metanol

**Palabra de  
advertencia:**

Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H226 Líquidos y vapores inflamables.  
H290 Puede ser corrosivo para los metales.  
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H370 Provoca daños en los órganos.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia**

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
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**

Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 3 de 17

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## 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			70 - < 75 %
	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	
	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H226 H314 H318			
75-09-2	diclorometano			15 - < 20 %
	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	
	Carc. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H351 H315 H319 H336			
67-56-1	metanol			10 - < 15 %
	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1; H225 H331 H311 H301 H370			

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

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
	Límites de concentración específicos, factores M y ETA		
64-19-7	200-580-7	ácido acético	70 - < 75 %
	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		
75-09-2	200-838-9	diclorometano	15 - < 20 %
	dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg		
67-56-1	200-659-6	metanol	10 - < 15 %
	por inhalación: CL50 = 128,2 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: ATE = 300 mg/kg; oral: DL50 = 6000 mg/kg STOT SE 1; H370: >= 10 - 100 STOT SE 2; H371: >= 3 - < 10		

## Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Llamar inmediatamente al médico.

## 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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Titration solvent for Bromide index dete**

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 4 de 17

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

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

Proteger el ojo ileso.

**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**

corrosivo

Irritante

Tos

Ahogos

Molestias respiratorias

Vértigo

**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:

Hydrogen chloride (HCl)

Fosgeno

Óxidos de azufre

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

**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,

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Titration solvent for Bromide index dete**

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 5 de 17

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.

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).

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

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

**Para limpieza**

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

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

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

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

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

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

Usar ventilador (laboratorio).

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

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Usar equipamiento de protección personal.

Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

No respirar los vapores/aerosoles.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

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

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

Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. 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. Evitar: Formación de aerosol y niebla

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 6 de 17

No respirar los vapores/aerosoles.

**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**

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

Corrosivos para los metales.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

regulaciones nacionales

**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****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
64-19-7	Ácido acético	10	25		VLA-ED	
		20	50		VLA-EC	
67-56-1	Alcohol metílico; Metanol	200	266		VLA-ED	
75-09-2	Cloruro de metileno; Diclorometano	50	177		VLA-ED	
		100	353		VLA-EC	

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
75-09-2	Cloruro de metileno	Cloruro de metileno	0,3 mg/l	orina	Final de la jornada laboral
67-56-1	Metanol; Alcohol metílico	Metanol	15 mg/l	orina	Final de la jornada laboral

**Titration solvent for Bromide index dete**

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 7 de 17

**Valores DNEL/DNEL**

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		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
75-09-2	diclorometano			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	353 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	706 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	12 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	88,3 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	353 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	5,82 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,06 mg/kg pc/día
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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 8 de 17

## 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
75-09-2	diclorometano	
Agua dulce		0,31 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,27 mg/l
Agua marina		0,031 mg/l
Sedimento de agua dulce		2,57 mg/kg
Sedimento marino		0,26 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		26 mg/l
Tierra		0,33 mg/kg
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.

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

gafas de mordaza

Úsese protección para los ojos/la cara.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):



## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 9 de 17

En caso de contacto frecuente con la piel: No hay datos disponibles

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 890 Vitoject®

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

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 60 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

**Protección cutánea**

Úsease indumentaria protectora adecuada. Quítese inmediatamente la ropa manchada o salpicada.

Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

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.

**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.

**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:	incolore
Olor:	característico
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:	40 °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:	35 °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
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 10 de 17

Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,06785 g/cm³
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**

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

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido: No hay datos disponibles

Gas: No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación: No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente: No hay datos disponibles

Contenido en disolvente: No hay datos disponibles

Contenido sólido: No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación: No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento: No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento: No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado: No hay datos disponibles

**Información adicional**

Corrosivos para los metales.

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

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

Corrosivos para los metales.

**10.2. Estabilidad química**

Protegerse contra:

Calor

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Amoníaco, Amina, Oxidos nítricos (NOx), álcalis (lejía), Flúor, Metales alcalinos Metal alcalinotérreo, Metales, Metales pulverulentos, Metanol, Metal ligero, Quetona, Agente oxidante, fuerte

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Protegerse contra:

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

Artículos de caucho

Plásticos

Metal

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 11 de 17

**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**

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

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

**ATEmix calculado**

ATE (oral) 997,3 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 4,987 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
64-19-7	ácido acético				
	oral	DL50 3310 mg/kg	Rata	J Ind Hyg Toxicol, Vol 23, PP 78-82 (194	The sodium salt of acetic acid was admin
75-09-2	diclorometano				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1988)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Other company data (1988)	OECD Guideline 402
67-56-1	metanol				
	oral	DL50 6000 mg/kg	Mono	Amer J Ophthalmol 40: 76-83 (cited in DG	Determination of the acute toxicity of t
	cutánea	ATE 300 mg/kg			
	inhalación (4 h) vapor	CL50 128,2 mg/l	Rata	Study report (1980)	Study performed according to internal co
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

**Efectos sensibilizantes**

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

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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Titration solvent for Bromide index dete**

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 12 de 17

Se sospecha que provoca cáncer. (diclorometano)

Mutagenicidad en células germinales: 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**

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**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. (Edema pulmonar Pulmonía)

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos para la mezcla.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos para la mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos para la mezcla.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos para la mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros****Otros datos**

No hay datos para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

corrosivo

Irritante

Tos

Ahogos

Molestias respiratorias

Vértigo

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

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

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 13 de 17

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
64-19-7	ácido acético					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2005)	other: SOP E257
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Skeletonema costatum	Study report (2005)	ISO 10253
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1990)	OECD Guideline 202
75-09-2	diclorometano					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 193 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 20, 344-352	According to test methods described by t
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 27 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979)	According EPA publication
	Toxicidad para los peces	NOEC 357 mg/l	8 d	Pimephales promelas	Bull Environ Contam Toxicol 39, 869-876 (	other: ASTM E729-80
67-56-1	metanol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-00 9, 1975
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r ca. 22000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 > 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 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
75-09-2	diclorometano	1,25
67-56-1	metanol	-0,77

**FBC**

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
64-19-7	ácido acético	3,16	fish	Environ. Toxicol. Ch
75-09-2	diclorometano	> 0,91 - < 7,9		Washington, DC, US E
67-56-1	metanol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 14 de 17

**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 dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

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

Eliminación de residuos según la Ley de gestión de residuos en ciclo cerrado (KrW-/AbfG).

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2920
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P. (ácido acético, metanol)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Código de clasificación:	CF1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	83
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2920
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO INFLAMABLE, N.E.P. (ácido acético, metanol)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	8+3
Código de clasificación:	CF1

## Ficha de datos de seguridad

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

## Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 15 de 17

Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2

## Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2920  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
Etiquetas: 8+3  
Disposiciones especiales: 274  
Cantidad limitada (LQ): 1 L  
Cantidad liberada: E2  
EmS: F-E, S-C

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

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 2920  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (acetic acid, methanol)  
**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 59, Entrada 69, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H3 TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS (STOT) - EXPOSICIÓN ÚNICA

Informaciones adicionales: P5c

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

Este producto está regulado por el Reglamento (UE) 2019/1148. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

**Legislación nacional**

Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 16 de 17

Limitaciones para el empleo de operarios:

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

Clase de peligro para el agua (D):

2 - claramente peligroso para el agua

SECCIÓN 16. Otra información

Cambios

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 1,9,12.

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
- Skin Corr. 1A: Corrosión cutánea, subcategoría 1A
- Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
- Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2
- Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2
- STOT SE 1: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 1
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2

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
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H332	Método de cálculo
Acute Tox. 4; H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 1; H370	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo

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

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H370 Provoca daños en los órganos (ojos, sistema nervioso central).



## Ficha de datos de seguridad

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

### Titration solvent for Bromide index dete

Revisión: 18.03.2025

Código del producto: AC11.00564

Página 17 de 17

H370 Provoca daños en los órganos.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

#### 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.

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.

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.)*