

## Ficha de datos de seguridad

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

### Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

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

Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

UFI: 5NRM-41W7-800R-889Q

### 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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

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**

Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

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 tricloroacético

**Palabra de advertencia:** Peligro

**Pictogramas:**

**Indicaciones de peligro**

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H335 Puede irritar las vías respiratorias.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

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

Mezclas solución en agua

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

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)			
76-03-9	ácido tricloroacético			45 - < 50 %
	200-927-2	607-004-00-7	01-2119485186-30	
	Skin Corr. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H335 H400 H410			

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	
76-03-9	200-927-2	ácido tricloroacético	45 - < 50 %
	oral: DL50 = 4970 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		

## 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.

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

NO provocar el vómito. No dejar beber líquido neutralizante.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Irritante

corrosivo

Ahogos

Tos

Riesgo de lesiones oculares graves.

Inconsciencia

Trastornos gastrointestinales

## 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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

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**

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Hydrogen chloride (HCl)

Fosgeno

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

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

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****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.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 5 de 13

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 vapores/aerosoles.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**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****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

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

Manténgase el recipiente en lugar seco.

Material inadecuado para recipientes/equimientos: Metal

**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.

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

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m³	fib/cc	Categoría	Origen
76-03-9	Ácido tricloroacético	1	6,8		VLA-ED	

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 6 de 13

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
76-03-9	ácido tricloroacético			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	124,3 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	124,3 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,41 mg/kg pc/día
Trabajador DNEL, agudo		dérmica	sistémico	1,41 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	61,3 mg/m³
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	sistémico	61,3 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,705 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		dérmica	sistémico	0,705 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,705 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, agudo		oral	sistémico	0,705 mg/kg pc/día

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
76-03-9	ácido tricloroacético	
Agua dulce		0,00017 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,0027 mg/l
Agua marina		0,000017 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,000143 mg/kg
Sedimento marino		0,000014 mg/kg
Envenenamiento secundario		23,5 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		100 mg/l
Tierra		0,0046 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

Careta protectora

## Protección de las manos

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

En caso de contacto frecuente con la piel

Productos de guantes recomendables: KCL 897 Butoject®

Material recomendado: Caucho de butilo 0,3 mm

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 7 de 13

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: &gt; 480 min

En caso de breve contacto de mano

Productos de guantes recomendables: KCL 720 Camapren®

Material recomendado: CR (policloroprenos, caucho cloropreno) 0,65 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): &gt; 480 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**

Ropa protectora, resistente al ácido

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

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

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

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:	incoloro	
Olor:	característico	
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:		No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:		No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:		No hay datos disponibles
pH:		ácidos
Viscosidad cinemática:		No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:		No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes		
No hay datos disponibles		
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:		No hay datos disponibles
Presión de vapor:		No hay datos disponibles
Presión de vapor:		No hay datos disponibles
Densidad:		1,26649 g/cm³
Densidad aparente:		No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 8 de 13

Densidad de vapor relativa:

No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico**

Propiedades explosivas

No hay datos disponibles

Inflamabilidad ulterior:

No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

No hay datos disponibles

Gas:

No hay datos disponibles

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

No hay datos disponibles

Prueba de separación del disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido en disolvente:

No hay datos disponibles

Contenido sólido:

No hay datos disponibles

Temperatura de sublimación:

No hay datos disponibles

Temperatura de reblandecimiento:

No hay datos disponibles

Temperatura de escurrimiento:

No hay datos disponibles

Viscosidad dinámica:

No hay datos disponibles

Tiempo de vaciado:

No hay datos disponibles

**Información adicional**

No hay datos disponibles

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

No hay datos disponibles

**10.2. Estabilidad química**

No hay datos disponibles

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Peligro de explosión: silver salts

Reacción extotérmica con:

Álcalis

Dimetilsulfóxido (DMSO)

Amina

Agente oxidante, fuerte,

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**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**



Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 9 de 13

Toxicocinética, metabolismo y distribución

No hay datos disponibles para la mezcla.

Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.  
En caso de tragar existe el peligro de una perforación del esófago y del estómago (fuertes efectos cauterizantes).  
mejorar habilidades  
efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

ATEmix calculado

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (cutánea) > 2000 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
76-03-9	ácido tricloroacético				
	oral	DL50 4970 mg/kg	Ratón	Publication (1941)	The acute toxicity was determined for tr

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

Puede irritar las vías respiratorias. (ácido tricloroacético)

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.

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 seres humanos, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

Otros datos

Irritante  
corrosivo  
Ahogos  
Tos

## Ficha de datos de seguridad

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

## Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 10 de 13

Riesgo de lesiones oculares graves.

Inconsciencia

Trastornos gastrointestinales

## Indicaciones adicionales

No hay datos disponibles para la mezcla.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
76-03-9	ácido tricloroacético					
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l	> 100	72 h	Chlorella vulgaris	Ecotoxicology and Environmental Safety 7
						OECD Guideline 201

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No fácilmente biodegradable (según criterios de OCDE)

## 12.3. Potencial de bioacumulación

Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
76-03-9	ácido tricloroacético	1,33

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
76-03-9	ácido tricloroacético	3,162	no aplicable	Calculation (2008)

## 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.

Efectos nocivos debido al cambio de pH

## Indicaciones adicionales

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## Recomendaciones de eliminación

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

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

No mezclar con otros residuos.

Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 11 de 13

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  
espedífcamente de ramo y proceso.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2564
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C3
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	80
Clave de limitación de túnel:	E

Transporte fluvial (ADN)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2564
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO TRICLOROACÉTICO EN SOLUCIÓN
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C3
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2564
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8
Disposiciones especiales:	-
Cantidad limitada (LQ):	1 L
Cantidad liberada:	E2
EmS:	F-A, S-B

Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Número ONU o número ID:	UN 2564
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	TRICHLOROACETIC ACID SOLUTION
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:	8
14.4. Grupo de embalaje:	II
Etiquetas:	8

Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.		
Revisión: 14.03.2024	Código del producto: AC15.02252	Página 12 de 13

Disposiciones especiales:	A3 A803
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:	Sí
Material peligroso:	trichloroacetic acid

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):	E1 Peligroso para el medio ambiente acuático

Legislación nacional

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): 1,9,11.

Abreviaturas y acrónimos

- 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
- Aquatic Acute 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: agudo 1
- Aquatic Chronic 1: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 1

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Skin Corr. 1A; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo
Aquatic Acute 1; H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1; H410	Método de cálculo

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

- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Trichloroacetic acid 550 g/l w/v sol.**

Revisión: 14.03.2024

Código del producto: AC15.02252

Página 13 de 13

H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**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.)*