

## Ficha de datos de seguridad

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

### Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 1 de 15

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

### 1.1. Identificador de producto

Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

UFI: M7AS-S12U-A00T-1673

### 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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 2 de 15

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Carc. 2; H351  
Muta. 2; H341  
Acute Tox. 1; H310  
Acute Tox. 2; H330  
Acute Tox. 3; H301  
Skin Corr. 1B; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 2; H411

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

fenol  
1,1,2,2-tetrachloroetano

Palabra de advertencia: Peligro

## Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H310+H330 Mortal en contacto con la piel o si se inhala.  
H301 Tóxico en caso de ingestión.  
H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.  
H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.  
H351 Se sospecha que provoca cáncer.  
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H411 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.  
P262 Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.  
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

## Etiquetado especial de determinadas mezclas

Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 3 de 15

**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)			
108-95-2	fenol			60 - < 65 %
	203-632-7	604-001-00-2	01-2119471329-32	
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H373 H411			
79-34-5	1,1,2,2-tetrachloroetano			40 - < 45 %
	201-197-8	602-015-00-3		
	Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Chronic 2; H351 H341 H310 H330 H411			

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		
108-95-2	203-632-7	fenol	60 - < 65 %
	por inhalación: ATE = 3 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = 850 mg/kg; oral: DL50 = 530 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3		
79-34-5	201-197-8	1,1,2,2-tetrachloroetano	40 - < 45 %
	por inhalación: ATE = 0,5 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 0,05 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: 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**

Se requiere acción rápida. Llamar inmediatamente al médico.  
Primer socorrista: ¡Hacer atención a autoprotección!  
Afectado retirar de la zona de peligro y tumbarle.

**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, Glicol polietileno 400 / polietilenglicol 300/etanol (2:1)  
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: Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.  
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
Consultar al oculista.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 4 de 15

**En caso de ingestión**

Proporcionar aire fresco.  
Llamar inmediatamente al médico.

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

corrosivo, Irritante, Tos  
Ahogos, Irregularidades del ritmo cardíaco, Colapso circulatorio  
Obnubilación, Riesgo de lesiones oculares graves.  
Vértigo, Estado de anestesia  
Excitación, Espasmos  
Estado de embriaguez, Vómito  
Dolores de cabeza, Trastorno de la vista

**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**

Chorro de agua pulverizado, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Espuma, Polvo extintor.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de combustión peligrosos  
Calentando: 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.  
Llevar traje de protección química.  
En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.

**Información adicional**

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.  
Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no estén dañados de la zona de peligro.  
Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.  
Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

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

**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.

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture**

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 5 de 15

**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**

Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.

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

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**

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

Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

Calentando: Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

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

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

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**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 6 de 15

Conservarse bajo llave.  
Depositar en un lugar accesible sólo para personas autorizadas.  
Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

regulaciones nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

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

Protegerse contra: Luz

**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
79-34-5	1,1,2,2-Tetracloroetano	1	7		VLA-ED	
108-95-2	Fenol	2	8		VLA-ED	
		4	16		VLA-EC	

**Valores límite biológicos de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	Indicador biológico	Valor límite	Material de prueba	Momento de muestreo
108-95-2	Fenol	Fenol (creatinina, con hidrólisis)	120 mg/g	orina	Final de la jornada laboral

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Via de exposición	Efecto	Valor
108-95-2	fenol			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	8 mg/m³
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	16 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	1,23 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	0,452 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	0,5 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	0,5 mg/kg pc/día

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 7 de 15

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
108-95-2	fenol	
Agua dulce		0,008 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,031 mg/l
Agua marina		0,001 mg/l
Sedimento de agua dulce		0,091 mg/kg
Sedimento marino		0,009 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		2,1 mg/l
Tierra		0,136 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.

No respirar los vapores/aerosoles.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Protección de los ojos/la cara

gafas de mordaza

Señal de careta protectora

## 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):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 890 Vitoject®

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

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 898 Butoject®

Material recomendado: Caucho de butilo 0,7 mm

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

Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 8 de 15

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**

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.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incoloro
Olor:	como: Fenol
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:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	no determinado
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	no determinado
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:	1,2326 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

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

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

Temperatura de ignición espontánea

Sólido: No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

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

### Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 9 de 15

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  
 No hay datos disponibles:  
 Viscosidad dinámica: No hay datos disponibles  
 Tiempo de vaciado: No hay datos disponibles

#### Información adicional

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

#### 10.2. Estabilidad química

Protegerse contra: Luz

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Agentes oxidantes

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.  
 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

#### 10.5. Materiales incompatibles

Metal  
 Artículos de plástico

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

No hay datos disponibles

#### 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

Mortal en contacto con la piel.  
 Mortal en caso de inhalación.  
 Tóxico en caso de ingestión.  
 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 10 de 15

## ATEmix calculado

ATE (oral) 166,7 mg/kg; ATE (cutánea) 12,40 mg/kg; ATE (inhalación vapor) 1,000 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) 0,1090 mg/l

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
108-95-2	fenol				
	oral	DL50 530 mg/kg	Rata	J Pharmacol Exp Ther 80: 233-240 (1944)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 850 mg/kg	Conejo	Am Ind Hyg Assoc J 37: 596-606 (1976)	OECD Guideline 402
	inhalación vapor	ATE 3 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,5 mg/l			
79-34-5	1,1,2,2-tetracloroetano				
	cutánea	ATE 5 mg/kg			
	inhalación vapor	ATE 0,5 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 0,05 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.

Riesgo de 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

Se sospecha que provoca cáncer. (1,1,2,2-tetracloroetano)

Se sospecha que provoca defectos genéticos. (fenol; 1,1,2,2-tetracloroetano)

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

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (fenol)  
(hígado, riñones, corazón)

## Peligro de aspiración

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

## Información sobre posibles vías de exposición

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Efectos específicos en experimentos con animales

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Consejos adicionales referente a las pruebas

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Experiencias de la práctica

No hay datos disponibles para la mezcla.

## 11.2. Información relativa a otros peligros

## Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 11 de 15

## Otros datos

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Indicaciones adicionales

corrosivo, Irritante, Tos  
Ahogos, Irregularidades del ritmo cardíaco, Colapso circulatorio  
Obnubilación, Riesgo de lesiones oculares graves.  
Vértigo, Estado de anestesia  
Exitación, Espasmos  
Estado de embriaguez, Vómito  
Dolores de cabeza, Trastorno de la vista

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
108-95-2	fenol					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Publication (1980)	other:
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r 61,1 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Environ. Toxicol. Water Qual. 7: 35-48 (	other: US EPA
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 3,1 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	Publication (1991)	Test performance in compliance with EPA
	Toxicidad para los peces	NOEC 0,077 mg/l	60 d	Cirrhina mrigala	Publication (1984)	Method: other
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC 0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna	Ecotoxicol. Envir. Saf. 15: 72-77 (1988)	other: NEN 6502

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para la mezcla.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay datos disponibles para la mezcla.

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
108-95-2	fenol	1,47

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
108-95-2	fenol	17,5	Danio rerio	Publication (1985)

## 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.

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 12 de 15

**12.7. Otros efectos adversos**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

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 dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Eliminación de envases contaminados**

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

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.

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2810
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (fenol, 1,1,2,2-tetrachloroetano)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	6.1
Código de clasificación:	T1
Disposiciones especiales:	274 614
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4
Categoría de transporte:	2
N.º de peligro:	60
Clave de limitación de túnel:	D/E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2810
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (fenol, 1,1,2,2-tetrachloroetano)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	6.1
Código de clasificación:	T1
Disposiciones especiales:	274 614 802
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2810
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, 1,1,2,2-tetrachloroethane)

## Ficha de datos de seguridad

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

## Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 13 de 15

<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	6.1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	100 mL
Cantidad liberada:	E4
EmS:	F-A, S-A

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

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 2810
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, 1,1,2,2-tetrachloroethane)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	6.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	II
Etiquetas:	6.1
Disposiciones especiales:	A3 A4 A137
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y641
Cantidad liberada:	E4
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	654
IATA Cantidad máxima - Passenger:	5 L
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	662
IATA Cantidad máxima - Cargo:	60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE:	Sí
Material peligroso:	1,1,2,2-tetrachloroethane

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

Atención: Líquido combustible. Tóxico.

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

no aplicable

## 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 35, Entrada 75

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): H1 TOXICIDAD AGUDA

Informaciones adicionales: E2

## 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): 3 - sumamente peligroso para el agua

Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 14 de 15

Reabsorción a través de la piel/sensibilización:

Penetra fácilmente en la piel exterior y provoca intoxicación.

SECCIÓN 16. Otra información

Abreviaturas y acrónimos

- Acute Tox. 1: Toxicidad aguda, categoría 1
- Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B
- Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1
- Muta. 2: Mutagenicidad en células germinales, categoría 2
- Carc. 2: Carcinogenicidad, categoría 2
- STOT RE 2: Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas), categoría 2
- Aquatic Chronic 2: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 2
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%

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

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Carc. 2; H351	Método de cálculo
Muta. 2; H341	Método de cálculo
Acute Tox. 1; H310	Método de cálculo
Acute Tox. 2; H330	Método de cálculo
Acute Tox. 3; H301	Método de cálculo
Skin Corr. 1B; H314	Método de cálculo
Eye Dam. 1; H318	Método de cálculo
STOT RE 2; H373	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2; H411	

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

- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H310 Mortal en contacto con la piel.
- H310+H330 Mortal en contacto con la piel o si se inhala.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H330 Mortal en caso de inhalación.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H341 Se sospecha que provoca defectos genéticos.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H411 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

**Ficha de datos de seguridad**

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

**Phenol-1.1.2.2-Tetrachloroethane mixture**

Revisión: 11.09.2025

Código del producto: AC15.02520

Página 15 de 15

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.)*