

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-tetracloroetano

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-tetracloroetano | | | 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-tetracloroetano | 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 polietílico 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.
Lamar 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
Exitación, 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 (CO2), 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 en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolición.

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

Para limpieza

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

Otra información

Asegurar una ventilación adecuada.

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

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

6.4. Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura

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 electroestáticas.

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.

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 6 de 15

Consérvese 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/m ³ | 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 | Vía de exposición | Efecto | Valor |
|----------|------------------------------|-------------------|-----------|-------------------------|
| 108-95-2 | fenol | | | |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 8 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, agudo | por inhalación | local | 16 mg/m ³ |
| | Trabajador DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 1,23 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | por inhalación | sistémico | 0,452 mg/m ³ |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | dérmica | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día |
| | Consumidor DNEL, largo plazo | oral | sistémico | 0,5 mg/kg pc/día |

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 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 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 fluorudo) 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)

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 ³ |
| 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

No hay datos disponibles

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:

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: Lúz

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 substancia.

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

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Transporte terrestre (ADR/RID)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2810

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (fenol, 1,1,2,2-tetracloroetano)

transporte de las Naciones Unidas:

6.1

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

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)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2810

14.2. Designación oficial de

LÍQUIDO TÓXICO, ORGÁNICO, N.E.P. (fenol, 1,1,2,2-tetracloroetano)

transporte de las Naciones Unidas:

6.1

14.3. Clase(s) de peligro para el

transporte:

II

Etiquetas:

6.1

Código de clasificación:

T1

Disposiciones especiales:

274 614 802

Cantidad limitada (LQ):

100 mL

Cantidad liberada:

E4

Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU o número ID:

UN 2810

14.2. Designación oficial de

TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, 1,1,2,2-tetrachloroethane)

transporte de las Naciones Unidas:

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

| | |
|--|---|
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 6.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | 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) | |
| 14.1. Número ONU o número ID: | UN 2810 |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (phenol, 1,1,2,2-tetrachloroethane) |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte: | 6.1 |
| 14.4. Grupo de embalaje: | 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):

Informaciones adicionales:

H1 TOXICIDAD AGUDA

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

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 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.)