

## 01. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: Esterilizante en frío ACTRIL®  
Números del artículo: 78397-640 / 78397-863 / 78399-482 / 78400-226  
Aplicación: Líquido desinfectante  
REACH: 05-2117310704-54-0000  
Nombre de la empresa: Minntech BV  
Sourethweg 11  
6422 PC HEERLEN  
Países Bajos  
Teléfono: +31-45-5471471  
Fax: +31-45-5429695  
Dirección de correo electrónico: Info@minntechbv.com  
Página de inicio: www.minntech.com  
Número de emergencia: CHEMTREC +1-703-527-3887

## 02. Identificación de peligros

Componente	EINECS	CAS	Cantidad p/p [%]	Símbolo/ Frases R
Peróxido de hidrógeno	231-765-0	7722-84-1	0.80	Xi: 36/37/38
Ácido peracético	201-186-8	79-21-0	0.06	N/A
Ingredientes inertes	N/A	N/A	99.14	N/A

### 03. Composición/Información sobre los ingredientes

Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel

### 04. Medidas de primeros auxilios

#### General

Si la ropa estuviera contaminada, quítesela y lávela antes de volver a utilizarla.

#### Ojos y piel

Lávese de inmediato con abundante agua durante 15 minutos como mínimo. Si hubiera habido ardor o irritación en los ojos, procúrese atención médica. Si la ropa estuviera contaminada, quítesela, lávese la piel y también la ropa antes de volver a utilizarla.

#### Ingestión

Beba grandes cantidades de agua. No induzca el vómito.

#### Inhalación

Salga a tomar aire fresco y respire profundamente

### 05. Medidas antiincendio

#### Medios de extinción

Agua pulverizada/ espuma / CO<sub>2</sub> / productos químicos secos

#### Medios de extinción que deben evitarse

Chorro de agua directo.

### Riesgos de exposición que surgen del producto de combustión / gases

Peligro de que se desarrollen productos pirolíticos tóxicos.

#### Equipo especial para bomberos

Proteger las vías respiratorias. Utilizar máscaras y guantes.

#### Medidas adicionales

Enfríe los recipientes riesgosos con agua pulverizada. Los productos comburentes y el agua contaminante se desecharán de acuerdo con las leyes y requisitos locales.

### 06. Medidas por fugas accidentales

#### Precauciones personales

Protéjase los ojos; use guantes, botas y prendas de vestir protectores, y un respirador si la contaminación del aire supera los niveles permitidos. Disponga la suficiente ventilación de aire. Las personas deben alejarse de todo tipo de vapores en la zona contaminada.

#### Precauciones ambientales

En caso de derramamiento accidental, contenga el derrame y neutralícelo con bicarbonato de sodio o carbonato de sodio.

**Si la legislación local así lo permitiese:**

Deseche el producto derramado en la red cloacal. Si utiliza lampazos, toallas de tela o de papel o un material similar, asegúrese de enjuagar estos artículos a fondo, con abundantes cantidades de agua. No vuelva a utilizar el material líquido.

**07. Manipulación y almacenamiento**

**Manipulación**

Mantenga el recipiente tapado, pero ventilado cuando no esté en uso. No transvase el producto desde su recipiente original; una vez que lo retire de allí, no lo regrese. Se requiere un tubo de escape en el punto de uso.

**Incendios y explosión**

Mantener alejado de las fuentes de calentamiento/ignición. Prohibido fumar.

**Almacenamiento**

Guardar en un sector fresco y seco (por debajo de los 24°C), alejado de las Fuentes de calor. El calentamiento derivará en un aumento de presión y peligro de explosión. Los pisos deben revestirse con una cubierta protectora contra el ácido.

**Almacenamiento combinado**

No guardar con materiales inflamables, metales o materiales oxidantes.

**08. Controles de exposición/ Protección personal**

**Medidas técnicas**

Asegúrese de que haya una salida de aire y suministro de aire fresco suficientes.

Límites de exposición en el lugar de trabajo	
Componente	
<b>Peróxido de hidrógeno</b>	
MAK/TLV: 1ppm, MAK/TLV: 1,4 mg/m3, F=1=(DFG)	
MAK = maximum work place concentration [Máxima concentración en el lugar de trabajo], TLV = Threshold Limit Value [Valor umbral límite], F = Factor, valor de límite corto.	

**Protección para las vías respiratorias**

Si la contaminación del aire superase los niveles permitidos, utilice una máscara para los vapores ácidos. Filtro de combinación BP2.

**Protección para las manos**

Guantes protectores (por ejemplo, de nitrilo o látex). Remítase a las especificaciones del fabricante de los guantes para determinar la compatibilidad de los mismos.

**Protección ocular**

Gafas o anteojos de seguridad. Habrá que usar un protector facial cuando haya probabilidades de salpicaduras.

**Protección para la piel**

Habrá que usar un delantal protector cuando haya probabilidades de salpicaduras. Deben utilizarse las botas apropiadas para resguardarse de los derrames.

**Medidas generales**

Evite el contacto con los ojos y la piel. No inhale gases / vapores / aerosoles.

**Medidas higiénicas**

No coma, ni beba, ni fume. Quítese de inmediato las prendas contaminadas. Lávese las manos antes de las pausas de descanso y al finalizar el turno. A modo de cuidado preventivo, utilice una crema para manos.

**Limitación y control de emisiones ambientales**

No determinados.

**09. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Aspecto:</b>	transparente
<b>Olor:</b>	ácido, pungente
<b>pH:</b>	1,87
<b>Punto de ebullición [°C]:</b>	No determinado
<b>Punto de inflamación [°C]:</b>	No determinado
<b>Condiciones de ignición:</b>	No determinadas
<b>Límite mínimo de explosión:</b>	No determinado
<b>Límite máximo de explosión:</b>	No determinado
<b>Fortificación contra incendios:</b>	Sí
<b>Presión de vapor a los 50°C [kPA]:</b>	No determinada
<b>Densidad de vapor [g/ml]:</b>	No determinada
<b>Peso específico (H2O) [kg/l]:</b>	1,01
<b>Solubilidad en agua (en peso):</b>	completa
<b>Relación n-octanol / agua:</b>	No determinada
<b>Viscosidad:</b>	No determinada
<b>Densidad de valorrelativa con respecto al aire:</b>	No determinada
<b>Velocidad de evaporación:</b>	No determinada
<b>Punto de congelamiento [°C]:</b>	No determinado
<b>Punto de fusión [°C]:</b>	No determinado
<b>Autorreactividad:</b>	No es una sustancia autorreactiva

**10. Estabilidad y reactividad**

**Materiales a evitar**

Evitar los metales pesados, incluso el hierro, cobre, aleaciones de cobre, bronce y aluminio; sales; orgánicos inflamables; álcalis; cáusticos; cloro; y formaldehído.

### Estabilidad

El producto es estable.

### Condiciones a evitar

Evite el contacto directo con la luz solar, el calor y el almacenamiento a altas temperaturas (>24°C).

### Descomposición peligrosa

Oxígeno y calor. No mezclar con productos clorados, dado que esto podría liberar gas de cloro corrosivo y tóxico.

### Polimerización peligrosa

No se produce

## 11. Información toxicológica

### Toxicidad oral aguda

Ver comentarios

### Toxicidad dérmica aguda

Ver comentarios

### Toxicidad aguda por inhalación

Ver comentarios

### Irritación a los ojos

Ver comentarios

### Irritación a la piel

Ver comentarios

### Sensibilidad/ rendimiento

No determinados

### Toxicología subaguda

Ver comentarios

### Toxicidad crónica

Ver comentarios

### Mutabilidad / rendimiento

Ver comentarios

### Toxicidad para la reproducción / rendimiento

Ver comentarios

**Comentarios:** Este producto ha sido probado a los efectos de la FDA y se determinó que no es tóxico en humanos

## Información oncológica

### Peróxido de hidrógeno

NTP: Conocido: No / Previsto o: No

IARC: Ninguno

OSHA: No

### Experiencia práctica

Ninguna

### Comentarios generales

La clasificación se lleva a cabo basándose en los cálculos de las pautas de preparación. No hay datos toxicológicos disponibles.

## 12. Información ambiental

### Toxicología para peces

No determinada

### Toxicología bacteriológica

No determinada

### Persistencia y biodegradabilidad

No determinadas

### Requisito químico de oxígeno

No determinado

### Requisito bioquímico de oxígeno

No determinado

### Indicación de AOX [Adsorbable Organohalogenes, organohalógenos adsorbibles]

No se incluyen sustancias peligrosas

### Conexiones de montaje de contención de acuerdo con 76/464/EEC

No aplicable

### Indicaciones generales

No hay datos ecológicos disponibles del producto final.

## 13. Consideraciones para el descarte

### Descarte del producto

Deseche este producto de acuerdo con toda la normativa europea y local aplicable.

### Desecho del frasco y envasado

El frasco y envasado se pueden desechar de acuerdo con la normativa europea y local aplicable. Los frascos deben enjuagarse bien antes de descartarlos.

## 14. Información de transporte

14,1 Clasificación de acuerdo con el ADR

No aplicable.

14,2 Clasificación de acuerdo con el IMDG

No aplicable.

14,3 Clasificación de acuerdo con la IATA

No aplicable.

## 15. Información regulatoria

**Símbolo(s):** Xi: Irritante

### Frases de riesgo

R36/37/38: Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

### **Frases de seguridad**

S3/7: Mantener el recipiente bien cerrado en un ambiente fresco

S26: En caso de contacto con los ojos, enjuague de inmediato con abundante agua y procúrese atención médica

S36/37/39: Use la ropa protectora adecuada, guantes y protección facial/ocular.

S45: En caso de accidente o si no se siente bien, procúrese asesoramiento médico de inmediato (toda vez que sea posible, presente la etiqueta del producto).

### Legislación nacional

Respete todas las leyes nacionales relevantes u otras medidas nacionales pertinentes.

### **16. Otra información**

A nuestro leal saber y entender, la información que se provee en esta Hoja de datos de seguridad de los materiales es correcta. La información se suministra a modo de guía exclusivamente, para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, el descarte y la distribución seguros del producto y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información sólo se refiere al material específico designado en este documento y puede perder validez en el supuesto que este producto se use en combinación con otros materiales o procesos, a menos que se especifique en su texto.

### **Lineamientos**

- 2001/58/EC
- 67/548/EEC
- 1999/45/EC
- 91/689/EEC
- 1907/2006/EC
- ADR (2003)
- Código de IMDG (30, Enmienda)
- IATA-DGR (2003)