



Quimidroga, s.a.

G. Artículo(s) : 4357, 4358

<b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>	<b>CE 1907/2006 (REACH)</b>
------------------------------------	-----------------------------

Revisión: 4358-QD3

Emisión: 10/01/2013

Anula y sustituye: Rev. 27/02/2012

**1. Identificación del producto y de la sociedad**Nombre del producto: PEROXIDO DE HIDROGENO 20% <= concentracion <= 40%PEROXIDO DE HIDROGENO 30% (P-4357)  
PEROXIDO DE HIDROGENO 35% (P-4358)

Datos adicionales:

\*

**Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados****Uso de la sustancia /mezcla :****- Uso industrial en síntesis química o procesos y formulación**

**SU 3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, **SU4:** Industrias de la alimentación, **SU8,9:** Fabricación de sustancias a gran escala, a granel (incluidos los productos derivados del petróleo), fabricación de productos de químicos finos, **SU 10:** Formulación, **SU11:** Fabricación de productos de caucho, **SU12:** Fabricación de productos de materias plásticas, incluidas la composición y conversión, **SU14:** Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, **SU15:** Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos, **SU16:** Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos, **SU17:** Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general

**- Operaciones de carga y descarga , distribución con cobertura de todos los usos identificados**

**SU 3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, **SU4:** Industrias de la alimentación, **SU6a:** Manufacturas de madera y productos de madera, **SU8,9:** Fabricación de sustancias a gran escala, a granel (incluidos los productos derivados del petróleo), fabricación de productos de químicos finos, **SU 10:** Formulación [mezcla] de preparados y/ o reenvasado (sin incluir aleaciones), **SU11:** Fabricación de productos de caucho, **SU12:** Fabricación de productos de materias plásticas, incluidas la composición y conversión, **SU14:** Fabricación de metales básicos, incluidas aleaciones, **SU15:** Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipos, **SU16:** Fabricación de equipos informáticos, material electrónico y óptico y equipos eléctricos, **SU17:** Fabricación de maquinaria, equipos, vehículos, otros equipos de transporte, etc. de uso general, **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores), **SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

**- Blanqueado (profesional) con cobertura del blanqueado de materiales (no) fibrosos , pulpa y destinción de papel reciclado**

**SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), **SU 21:** Usos por los consumidores:

Domicilios particulares (= público general = consumidores)  
**PC23:** Productos para el curtido, el teñido, el acabado, la impregnación y el cuidado del cuero, **PC24:** Lubricantes, grasas y desmoldeantes, **PC26:** Tintas para papel y cartón, productos de acabado e impregnación: se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos, **PC34:** Tintes para tejidos y productos de acabado e impregnación; se incluyen lejías y otros auxiliares tecnológicos

**- Uso industrial en el tratamiento de aguas residuales, gases de escape y residuos sólidos**

**SU 3:** Fabricación Industrial (todas), **SU2:** Minería, (incluidas las industrias marítimas), **SU8:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo)  
**PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes, **PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua

**- Uso profesional en tratamiento de aguas, recuperación medioambiental y usos agrícolas**

**SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores), **SU1:** Agricultura, silvicultura, pesca  
**PC37:** Productos químicos para el tratamiento del agua, **PC0:** producto para recuperación medioambiental, **PC20:** Productos como reguladores del pH, agentes floculantes, precipitantes y neutralizantes

**- Uso profesional en limpiadores**

**SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)  
**PC35:** Productos de lavado y limpieza (incluidos los productos que contienen disolventes), **PC21:** Productos químicos de laboratorio

**- Uso profesional como soluciones para decoloración y tinción del cabello y blanqueamiento dental**

**SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía), **SU 21:** Usos por los consumidores: Domicilios particulares (= público general = consumidores)  
**PC39:** Productos cosméticos y productos de cuidado personal

**- Uso como producto químico de laboratorio**

**SU 3:** Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales, **SU8:** Fabricación de productos químicos a granel a gran escala (incluidos los productos del petróleo), **SU9:** Fabricación de productos químicos finos, **SU 22:** Usos profesionales: Ámbito público (administración, educación, espectáculos, servicios, artesanía)

Identificación de la Sociedad: Quimidroga, S.A.  
Tuset, 26  
08006 Barcelona  
Telf. 93 236.36.36  
e-mail: msds@quimidroga.com

Teléfono de emergencia: 93 236.36.36

---

## 2. Identificación de los peligros

\*

**Clasificación de la sustancia o de la mezcla**  
**- Clasificación (Reglamento (CE) No 1272/2008):**  
Oral: Toxicidad aguda, 4, H302  
Irritación cutánea, 2, H315  
Lesiones oculares graves, 1, H318

Inhalación: Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, 3, H335

- Clasificación de acuerdo con las Directivas de la UE 1999/45/CE :

Xn; R22

Xi; R37/38 R41

- Indicaciones adicionales :

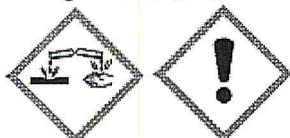
El texto completo de las frases R, H, EUH mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

Elementos de la etiqueta (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008):

- Componentes determinantes del peligro para el etiquetado :

Peróxido de hidrógeno en disolución

- Pictogramas de peligro :



- Palabra de advertencia :

Peligro

- Indicaciones de peligro :

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

H315 : Provoca irritación cutánea.

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

H335 : Puede irritar las vías respiratorias.

- Consejos de prudencia :

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P304+P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

- Etiquetado adicional :

Solo para uso profesional. Para instrucciones de uso, incluyendo intervalos de tratamiento y otras condiciones de operación, por favor, consulte las recomendaciones de su suministrador. Para información adicional, por favor, consulte la ficha de datos de seguridad.

Otros peligros

- Posibles efectos en la salud :

Inhalación: En concentraciones elevadas de vapor/niebla : Irrita las vías respiratorias. Riesgo de edema pulmonar

Contacto con la piel: Los efectos del contacto con la piel pueden incluir: Decoloración Eritema

Contacto con los ojos: Riesgo de lesiones oculares graves.

Ingestión: Riesgo de quemaduras en la boca, esófago y estómago

- Efectos Ambientales :

Dañino para los peces. Tóxico para dafnias. Tóxico para la flora acuática. Fácilmente biodegradable. No bioacumulable.

- Peligros físicos y químicos :

Riesgo de descomposición en contacto con materiales incompatibles

Descomposición en productos: Ver capítulo 10

- Otros:

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Según el reglamento REACH, anexo III, esta mezcla no contiene ninguna sustancia que

cumpla los criterios de PBT y vPvB.



### 3. Composición/información sobre los componentes

---

\*

#### Mezclas

**Naturaleza química de la mezcla (1):**  
Solución acuosa

**Componentes peligrosos (de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006) :**  
Nombre químico(1) & Número de registro REACH(2): peróxido de hidrogeno (01-2119485845-22)  
No. CE: 231-765-0  
No. CAS: 7722-84-1  
Concentración: 20 - 40%

**- Clasificación según Directiva 67/548/CEE**  
R 5  
O; R 8  
Xn; R20/22  
C; R35

**- Clasificación según Reglamento (CE) No 1272/2008**  
Ox. Liq. 1; H271  
Acute Tox. 4 (Oral); H302  
Acute Tox. 4 (Inhalación);  
H332  
Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3 (Inhalación); H335

1: Ver capítulo 14 para el nombre apropiado de la expedición

2: Véase el texto de la regulación para información sobre excepciones o disposiciones aplicables : Aún no ha expirado el período transitorio contemplado en el Reglamento REACH, Artículo 23.

El texto completo de las frases R, H, EUH mencionadas en esta Sección, se indica en la Sección 16.

---

### 4. Primeros auxilios

---

\*

**Descripción de los primeros auxilios necesarios & Síntomas/efectos más importantes , agudos o retardados :**

**- Recomendaciones generales :**

Debajo de la ducha: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. incluso los zapatos.

**- Inhalación :**

Sacar al aire libre. Oxígeno o respiración artificial si es preciso. Sométase a vigilancia médica. En caso de trastornos : Hospitalizar.

**- Contacto con la piel :**

Lávese inmediatamente con agua abundante . Consultar a un médico. En caso de quemaduras extendidas , hospitalícese.

**- Contacto con los ojos :**

Lavado inmediato y abundante con agua durante por lo menos 15 minutos separando los párpados Consúltese con urgencia un oftalmólogo.

**- Ingestión :**

No debe provocarse vómito; si el accidentado está consciente , lávese boca y labios con agua abundante , y hospitalícese.

**- Protección de los socorristas :**

Traje protector

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

:

No hay datos disponibles.

---

## 5. Medidas de lucha contra incendios

---

\*

### Medios de extinción

#### - Medios de extinción apropiados :

En caso de incendio que implique al producto :, Agua pulverizada

#### - Medios de extinción no apropiados :

Cualquier otro medio de extinción

### Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla :

Peligro de fuego en contacto con materias combustibles., Descomposición térmica en :, Oxígeno, susceptible de activar hogares de combustión, peligro de sobrepresión en las botellas expuestas al calor : riesgo de explosión.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios :

#### - Métodos específicos :

Manténgase del lado del viento (barlovento) y actúese a la distancia de seguridad Prever un sistema de evacuación rápida de los contenedores. En caso de incendio, aléjese los contenedores expuestos al fuego. Enfriar recipientes / tanques con agua.

#### - Medidas especiales de protección para los bomberos :

Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

---

\*

### Precauciones personales , equipo de protección y procedimientos de emergencia :

Evacuar la plantilla no necesaria y la no equipada con protección personal . Evítese absolutamente el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Prohibir cualquier fuente de chispas y de ignición - No Fumar. Siempre que las condiciones de seguridad lo permitan, taponar la fuga. Eliminar todos materiales incompatibles.

### Precauciones relativas al medio ambiente :

Contener con arena o tierra (no deben utilizarse productos combustibles). No debe verterse al alcantarillado o al medio ambiente sino tras fuerte dilución con agua

### Métodos y material de contención y de limpieza :

#### - Recuperación :

Empapar con material absorbente inerte. Nunca introduzca de nuevo el producto derramado en otro contenedor : Riesgo de descomposición.

#### - Neutralización :

Diluir con agua.

#### - Eliminación :

Eliminar el agua de enjuague como agua de desecho.

### Referencia a otras secciones :

Ninguno(a).

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

---

\*

### Precauciones para una manipulación segura :

#### - Medidas técnicas /Precauciones :

Consignas de almacenamiento y de manipulación como las aplicables a productos : Líquidos. Nocivos. Irritantes. incluso Corrosivos. Proporcionar un sistema adecuado de aspiración en la instalación . Prever duchas, fuentes oculares. Prever surtidores de agua en la proximidad.

#### - Advertencia para la manipulación segura :

Manténgase un seguimiento para evitar que se produzcan sobrepresiones . Evítase que quede el producto confinado entre dos válvulas. Manipular evitando proyecciones.

**- Medidas de higiene :**

Evítase absolutamente el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. En caso de proyecciones, retirar las prendas impregnadas y sumergirlas inmediatamente en agua. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

Lavarse las manos después de la manipulación. Quítase la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en áreas para comer.

**Condiciones de almacenamiento seguro , incluidas posibles incompatibilidades :**

Almacénese separado de materias combustibles u oxidantes. Utilícese únicamente contenedores y material muy limpios, exentos de rastros de impurezas. No retornar el material no usado al recipiente original. Los contenedores se utilizarán únicamente para este producto. Protéjase de la luz. Proteger contra la contaminación. No debe exponerse al calor. Controlar regularmente la temperatura. Inspeccionar periódicamente los almacenamientos observando eventuales anomalías (corrosión, inflamación, elevación de la temperatura). Prever sobre los depósitos puestas al aire provistas de filtros para evitar las entradas de impurezas. Prever cubeto de retención. Consultar con el proveedor antes de realizar las instalaciones de almacenamiento.

**- Productos incompatibles :**

Material combustible, Agentes reductores, Materiales orgánicos, Metales, Óxidos metálicos, Bases, Acetona

**- Material de embalaje :**

Recomendado: Acero inoxidable, Aluminio, (decapados y pasivados), Polietileno, Cristal con boro, se recomienda juntas de politetrafluoretileno (PTFE)

A evitar: Cualquier otro material

**Usos específicos finales :**

Ninguno(a).

**8. Control de exposición/protección individual**

\*

**Parámetros de control :**

- Valores límite de la exposición : PERÓXIDO DE HIDROGENO

Fuente	Fecha	Tipo de valor	Valor (ppm)	Valor (mg/m3)	Observaciones
VLA (ES)	2008	VLA-ED	1	1,4	-
ACGIH (US)	2007	TWA	1	-	-

- Nivel sin efecto derivado (DNEL): PERÓXIDO DE HIDROGENO :

Uso final	Inhalación	Ingestión	Contacto con la piel
Trabajadores	3 mg/m3 (LE, ST) 1,4 mg/m3 (LE, LT)		
Consumidores	1,93 mg/m3 (LE, ST) 0,21 mg/m3 (LE, LT)		

LE : Efectos locales, SE : Efectos sistémicos, LT : A largo plazo, ST : A corto plazo

- Concentración prevista sin efecto (PNEC): PERÓXIDO DE HIDROGENO :

Compartimento :	Valor:
Agua dulce	0,0126 mg/l
Agua de mar	0,0126 mg/l
Agua (Uso emisiones)	0,0138 mg/l
Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales	4,66 mg/l

**Controles de la exposición :**

- Medidas generales de protección :

Prever la renovación de aire y/o de extracción suficientes en los lugares de trabajo



**- Protección personal :**

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. En caso de derrame, llévase máscara

Protección de las manos: Guantes (PVC, neopreno) Guantes de protección cumpliendo con la EN 374. No llevar guantes de cuero.

Protección de los ojos/ la cara: Gafas protectoras con cubiertas laterales

Protección de la piel y del cuerpo: Traje protector (a proscribir : textil, cuero), Botas de caucho o plástico

**- Controles de exposición medioambiental :**

Ver la sección 6

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

\*

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico (a 20°C): líquido

Color: incoloro

Olor: acre

Umbral olfativo : no hay datos disponibles.

pH: Concentración 35 %, Temperatura 21 °C, pH 2,7

Punto/intervalo de fusión : (Concentración: 30%) -26 °C

Punto /intervalo de ebullición : (Concentración: 30%) 106 °C

Punto de inflamación : Producto no inflamable

Tasa de evaporación : no hay datos disponibles.

Inflamabilidad (sólido, gas): Inflamabilidad: no aplicable

Presión de vapor : (Concentración: 30%) 18 hPa , a 20 °C

Masa volumétrica del vapor : No aplicable

Densidad: (Concentración: 30%) 1.110 kg/m<sup>3</sup> , a 20 °C

Solubilidad en agua : totalmente soluble a 20 °C

Coefficiente de reparto n -octanol/agua: PERÓXIDO DE HIDROGENO : log Kow : = -1,57 , a 20 °C (calculado)

Temperatura de auto -inflamación : no aplicable

Temperatura de descomposición : no hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámica: (Concentración: 50%) 1,17 mPa.s , a 20 °C

Propiedades explosivas : Explosividad: No explosivo (Método A14)

Propiedades comburentes : La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante .

### Otros datos :

Tensión superficial : (Concentración: 50%) 75,7 mN/m a 20 °C

pKA: 11,62 - 11,65 a 25 °C Sustancia pura

Constante Henry : PERÓXIDO DE HIDROGENO : 750E-06 Pa.m<sup>3</sup>/mol , a 20 °C

---

## 10. Estabilidad y reactividad

\*

### **Reactividad & Estabilidad química :**

Producto estable en condiciones normales de almacenamiento y manipulación ., Presencia de un estabilizante

### **Posibilidad de reacciones peligrosas :**

No hay datos disponibles.

### **Condiciones que deben evitarse :**

Protéjase de la luz. No debe exponerse al calor.

### **Materiales incompatibles :**

Material combustible, Materiales orgánicos

Riesgo(s) de :

- Reacción explosiva con :, Metales, Óxidos metálicos, Bases, Agentes reductores, Acetona, Polvos, (riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada)

### **Productos de descomposición peligrosos :**

Descomposición térmica en :, Oxígeno, susceptible de activar hogares de combustión

## 11. Informaciones toxicológicas

---

\*

Información sobre los efectos toxicológica :

Toxicidad aguda :

- Inhalación : Poco o no nocivo por inhalación .

• En el hombre :

En concentraciones elevadas de vapor/niebla ;, Riesgo de edema pulmonar, Posibles efectos retardados

• En los animales :

Sin mortandad/4 h/rata: > 0,17 mg/l (Método: OCDE Directriz 403) En concentraciones elevadas de vapor/niebla ;, Concentración máxima técnicamente posible

- Ingestión : Nocivo por ingestión .

• En el hombre :

Riesgo de quemaduras en la boca, esófago y estómago, Por liberación rápida de oxígeno ;, Riesgo de dilatación del estómago y de hemorragia, que puede conllevar lesiones graves, Riesgo mortal

• En los animales : (como solución acuosa)

DL50/rata: 1.200 mg/kg (35 %)

- Cutáneo: En razón de su composición : Prácticamente no nocivo por contacto con la piel

• En los animales : (como solución acuosa)

Sin mortandad/conejo: 6.500 mg/kg (Método: OCDE Directriz 402) (70 %)

Efectos locales ( Corrosión / Irritación / Lesiones oculares graves ):

- Contacto con la piel : Irrita la piel .

• En el hombre :

Los efectos del contacto con la piel pueden incluir ;, Decoloración, Eritema, Edema

• En los animales : solución acuosa

Necrosis superficial (después de contacto semioclusivo, conejo, Tiempo de exposición: 4 h) (35 %)

- Contacto con los ojos : Corrosivo para los ojos

• En el hombre :

Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

• En los animales :

Grave irritación de los ojos (conejo)

(En solución en Agua, 35 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea :

- Inhalación :

No hay datos disponibles.

- Contacto con la piel :

PERÓXIDO DE HIDROGENO :

• En los animales :

No sensibilizante cutáneo (conejo de indias)

Efectos CMR :

- Mutagenicidad : Según los datos experimentales disponibles : No genotóxico

In vitro (PERÓXIDO DE HIDROGENO : Genotóxico

In vivo (PERÓXIDO DE HIDROGENO :) No genotóxico

- Carcinogenicidad : La experimentación animal no ha puesto en evidencia efectos cancerígenos claramente demostrados

PERÓXIDO DE HIDROGENO :

Los efectos experimentales han sido observados en los animales a dosis muy superiores a las que el hombre está en contacto en las condiciones normales de empleo .

Tras cebaduras repetidas con el producto , se han observado tumores estomacales en los roedores por efecto irritante local sobre la mucosa gástrica

- Toxicidad para la reproducción :



**Fertilidad :** El conjunto de las informaciones disponibles no permiten sospechar un potencial reprotóxicas .

**Desarrollo fetal :** El conjunto de las informaciones disponibles no permiten sospechar un potencial de la toxicidad para la reproducción .

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) :**

- Exposición única : Inhalación :

• En el hombre : En concentraciones elevadas de vapor/niebla : , Irrita las vías respiratorias .

- Exposición repetida : Estudios de exposición prolongada en animales no han mostrado efectos tóxicos .

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

• En los animales :

Oral: Irritación de la mucosa gástrica, NOAEL= 26 mg/kg/d (rata, 3 meses) (agua potable) inhalación: Irritación de las vías respiratorias superiores, Irritante para nariz, Efectos locales ligados a efectos irritantes , LOAEL= 0,0029 mg/l (Método: OCDE Directriz 407, rata, repetido)

**Peligro de aspiración :**

No hay datos disponibles.

---

## 12. Informaciones ecológicas

---

\*

**Toxicidad :**

- Peces: En razón de su composición : , Dañino para los peces .

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

CL50, 96 h (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)) : = 16,4 mg/l (Método: US EPA, pH: 6,6 - 7,2)

- Invertebrados acuáticos : En razón de su composición : , Tóxico para dafnias .

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

CL50, 48 h (Daphnia pulex) : = 2,4 mg/l (Método: US EPA)

- Plantas acuáticas : En razón de su composición : , Tóxico para las algas .

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

CE50r, 72 h (Skeletonema costatum) : 1,38 mg/l (velocidad de crecimiento) medio marino

- Microorganismos :

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

CE50, 0,5 h (Lodos activados) : = 466 mg/l (Método: OCDE Directriz 209, Prueba de inhibición de la respiración del lado activado)

**Persistencia y degradabilidad :**

- Biodegradación (En el agua) : En razón de su composición : , Fácilmente biodegradable

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

Los métodos para la determinación de biodegradabilidad no es aplicable para las sustancias inorgánicas ., Descomposición : algunos minutos a 24h

**Potencial de bioacumulación :**

- Bioacumulación : En razón de su composición : , No bioacumulable

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Kow : = -1,57 , a 20 °C (Método: calculado)

**Movilidad en el suelo - Distribución entre compartimentos medioambientales :**

- Constante Henry :

**PERÓXIDO DE HIDROGENO :**

750E-06 Pa.m<sup>3</sup>/mol, 20 °C,

- Tensión superficial :

(Concentración: 50%) 75,7 mN/m 20 °C

**Resultados de la valoración PBT y mPmB :**

Según el reglamento REACH, anexo III, esta mezcla no contiene ninguna sustancia que cumpla los criterios de PBT y vPvB.

**Otros efectos adversos :**

Ninguna conocida.

---

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

---

\*

**Tratamiento de residuos :**

- **Eliminación de excedentes o residuos :**  
Diluir con agua.

- **Eliminación de envases :**

Limpiar el recipiente con agua. Reciclar o incinerar. De conformidad con las regulaciones locales y nacionales .

---

### 14. Informaciones relativas al transporte

---

\*

**ADR**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: no

**ADN**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: no

**RID**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: no

**IATA Cargo**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Hydrogen peroxide, aqueous solution

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: no

**IATA Passenger**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Hydrogen peroxide, aqueous solution

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: no

**IMDG**

Nº ONU: 2014

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas : Hydrogen peroxide, aqueous solution

Clase: 5.1

Etiqueta: 5.1 + 8

PG: II

Información adicional: EmS Number: F-H, S-Q

---

## 15. Informaciones reglamentarias

---

\*

Fichas de datos de seguridad: de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad , salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla :**

Regulaciones adicionales ( Unión Europea ) :

Ley 10/1998, de 21 de abril, de Residuos. Boletín Oficial del Estado, number 96, page 13372, 22 April 1998.

Overview available in WI: Aplica

LEY 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales. BOE nº 269 10-11-1995; 2) Decreto de 26 de julio de 1957 (26-08-1957): Prohibido y/o restringido

**Evaluación de la seguridad química :**

Ninguno(a).

**INVENTARIO :**

EINECS: Conforme

TSCA: Conforme

AICS: Conforme

DSL: Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL .

ENCS (JP): Conforme

KECI (KR): Conforme

PICCS (PH): Conforme

IECSC (CN): Conforme

---

## 16. Otras informaciones

---

\*

**El texto completo de las frases -R, H, EUH referidas en los puntos 2 y 3**

R 5 Peligro de explosión en caso de calentamiento .

R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles .

R20/22 Nocivo por inhalación y por ingestión .

H271 Puede provocar un incendio o una explosión ; muy comburente .

H302 Nocivo en caso de ingestión .

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

H315 Provoca irritación cutánea .

H318 Provoca lesiones oculares graves .

H332 Nocivo en caso de inhalación .

H335 Puede irritar las vías respiratorias .

\* Un asterisco en el margen izquierdo al comienzo de un apartado indica un cambio en comparación con la versión anterior.

---

---

---

*La información de esta ficha de datos de seguridad del producto, está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican sin tener primero una instrucción por escrito de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las Legislaciones vigentes. La información contenida en esta ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.*