



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

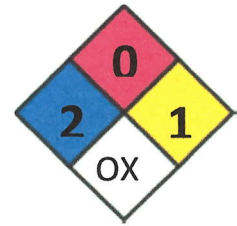
HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

AGUA OXIGENADA 10 VOLUMENES

SOLUCION - USO EXTERNO

1. IDENTIFICACION QUIMICA DE LA SUSTANCIA Y FABRICANTE:

- Formula química: H_2O_2
- Nombre comercial: Agua oxigenada 10 vol.
- Nombre químico: Solución de Peróxido de hidrogeno al 3%
- Ingrediente que contribuye al riesgo: Peróxido de Hidrogeno
- Numero de CAS: 7722-84-1
- Numero ONU: 2015



INFORMACION SOBRE EL FABRICANTE

Fabricante: Laboratorio ALKOFARMA E.I.R.L.
Dirección del Fabricante: Jr. Víctor Li Carrillo N° 521 – Urb. Condevilla SMP – LIMA
RUC N°: 20501543277
Rubro: Laboratorio de Productos Galénicos

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Producto oxidante y corrosivo.
Pictogramas de peligro NFPA 704

Peligros en caso de:

- ✓ **Inhalación:** Tos mareo, dolor de cabeza y de garganta, dificultad para respirar.
- ✓ **Contacto con la piel:** Ninguno, casos muy excepcionales puede causar ligera irritación.
- ✓ **Contacto con los ojos:** Picor, enrojecimiento, quemazón, dolor.
- ✓ **Ingestión:** Nauseas, vómitos, dolor abdominal, dolor de garganta.
- ✓ **Riesgos medioambientales:** Producto clasificado como no peligroso para el medio ambiente.

3. COMPOSICION QUIMICA / INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

- Componente: PEROXIDO DE HIDROGENO
- N° CAS: 7722-84-1
- N° INDICE: 008-003-00-9



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

- Clasificación: O,C
- Peligrosidad: R8,R34
- Rango: 3%

4. PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE EXPOSICION AL PRODUCTO

- ✓ **Asistencia Médica Inmediata:** La ingesta accidental de pequeñas cantidades no requiere de asistencia médica
- ✓ **Inhalación:**Trasladar a la persona a una zona con aire fresco. Proporcionar reposo hasta su recuperación. Si persiste el malestar acúdase a un médico.
- ✓ **Contacto con la piel:** Ninguno. En caso de molestia quitar la ropa y lavar con agua y jabón.
- ✓ **Contacto con ojos:** Lavar con abundante agua al menos durante 15 minutos, si persiste la irritación acudir al médico.
- ✓ **Ingestión:** No provocar el vómito. Enjuagar la boca y dar de beber si lo desea agua o leche.

Prestar atención médica DE INMEDIATO si existe malestar en el paciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:	de	Agua pulverizada, CO ₂ , Espuma, Polvo Químico Seco.
Medios de extinción adecuados:	de NO	No utilizar agua a presión ya que se puede extender el líquido inflamado y conseguir extender el fuego
Peligros específicos:		Puede desprender oxígeno que favorece la combustión, fuego circundante. Existe también riesgo de explosión en envases o contenedores cerrados.
Protección específica:		Equipamiento de seguridad básico en lucha contra incendios.



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales:	Evitar el contacto con los ojos. Procurar buena ventilación. Utilizar equipo protector adecuado.
Precauciones medioambientales:	No verter el líquido en la red de alcantarillado. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y suelos.
Métodos de limpieza	En el suelo: delimitar el vertido con arena u otro material que haga de barrera física y sea inerte. El producto recuperado deberá ser eliminado según la legislación aplicable. En el agua: informar a las autoridades de protección civil.
No utilice nunca:	-

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

7.1. Manipulación:

- ✓ Manipular el producto Agua Oxigenada 10 VOL. – SOLUCION USO EXTERNO en lugares ventilados.
- ✓ Manipular el producto con los Elementos de Protección Personal
- ✓ Manipular el producto con cuidado y evitar su contaminación.
- ✓ No retornar el producto a sus envases o tanques originales (incluido las muestras) debido al riesgo de descomposición (proceso de oxidación).
- ✓ Debe cumplirse la Reglamentación aplicable sobre Protección contra riesgos de agentes químicos en el puesto de trabajo.

7.2. Almacenamiento:

- ✓ Almacenar el producto en un lugar fresco y seco, generalmente almacenarlo a temperaturas no mayores de 30 °C
- ✓ Almacenar el producto en lugares ventilados lejos de fuentes de calor y fuentes de ignición.
- ✓ Almacenar el producto sobre parihuelas, nunca dejar el producto en el piso.
- ✓ Los lugares de almacenamiento deben contar con superficies lisas y de fácil limpieza en caso de derrame.



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

- ✓ Los almacenes deben estar contruidos de tal forma que en caso de derrame accidental el producto fluya a una zona segura y quede retenido en ella.
- ✓ Los envases y depósitos deben ser utilizados únicamente para agua oxigenada.
- ✓ Los depósitos, contenedores o envases deben estar dotados de un sistema de venteo adecuado, no almacenar producto en recipientes herméticamente cerrados. Los recipientes deben ser inspeccionados visualmente de forma regular para detectar anomalías (hinchamiento, deformaciones, entre otros.)

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la exposición:

- ✓ Trabajar en zona bien ventilada.
- ✓ Límite de exposición: 1 ppm o 1.4 mg/m³

Equipo de protección personal:

Protección respiratoria:

En concentraciones superiores al límite de exposición, utilizar mascarilla de respiración con filtro químico (mascarilla anti-vapores). Para concentraciones superiores a 10 ppm equipo de respiración autónomo.

Protección de manos:

Guantes de látex, Guantes de PVC, neopreno, nitrilo o goma natural.
No utilizar de cuero o algodón debido al riesgo de fuego.

Protección ocular:

Gafas de seguridad cerradas o pantalla facial.

Protección del resto del cuerpo:

Utilizar ropa de trabajo, no inflamable de PVC, neopreno, nitrilo o goma natural, incluyendo las botas, pantalones, chaquetas y capucha. No utilizar calzado de cuero y ropas de algodón debido al riesgo de incendio.

Los equipos contaminados deben ser lavados rápidamente con abundante agua.



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

9. PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Masa molar n.a.

· **Aspecto:**

Forma: Liquido

Color: Incoloro

Olor: Inodoro

· **Umbral olfativo:** No determinado.

· **Valor pH:** Entre 2 - 4

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

Punto de ebullición /campo de ebullición: 100°C.

· **Punto de inflamación:** No aplicable

· **Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):** No aplicable.

· **Temperatura de autoignición:** No aplica

· **Temperatura de descomposición:** No aplica

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Límites de explosión:**

Inferior: No aplica

Superior: No aplica

· **Presión de vapor a 20°C:** 23 hPa

· **Densidad a 20°C:** 1 g/cm³

· **Densidad relativa** No aplica

· **Densidad de vapor** No aplica

· **Velocidad de evaporación** No aplica

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Completamente mezclable.

· **En disolventes orgánicos:** Soluble en alcoholes.

· **Coefficiente de reparto (n-octanol/agua):** No determinado.

· **Viscosidad:**

Dinámica a 20°C: No determinado

Cinemática: No determinado



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

- **Disolventes orgánicos:** 0,0 %
Contenido de cuerpos sólidos: 1,0 %
- **Información adicional:** No existen más datos relevantes disponibles.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:	Es estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento. Agente reactivo y oxidante. Las soluciones comerciales están estabilizadas para reducir el riesgo de descomposición debido a la contaminación.
Condiciones a evitar:	Altas temperaturas, calor, variaciones de pH, radiaciones UV y contaminaciones.
Materiales a evitar:	Álcalis y agentes reductores, con los que podrían provocar explosión por su fuerte reacción. Metales e iones metálicos. Descomposiciones térmicas autoaceleradas.
Productos de descomposición peligrosos:	Libera agua y oxígeno. Podría favorecer la combustión de materiales orgánicos. Riesgo de sobrepresiones en recipientes o contenedores que no estén bien venteados.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

AGUA OXIGENADA	NIVELES DE EXPOSICIÓN
VLA-ED	1 ppm
VLA-ED	1.4 mg/m ³
LC ₅₀ Inhalación	170 mg/m ³
LD ₅₀ Ingestión	750 mg/Kg

Inhalación:

El agua oxigenada es irritante para las vías respiratorias y por lo tanto puede causar inflamación y edema pulmonar, especialmente si se inhala en forma de aerosol. Los efectos pueden no ser inmediatos. Los síntomas de sobreexposición son: tos, vértigo y dolor de garganta.



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

Ingestión:

En caso de ingestión accidental puede producirse necrosis por quemaduras en mucosas de la boca, esófago y estómago. El rápido desprendimiento de oxígeno puede causar distensión gástrica y hemorragias pudiendo provocar daños importantes.

Contacto con la piel:

Pequeños contactos con la piel, causan quemaduras por decoloración del área afectada: eritema, puede producirse ampollas e incluso necrosis.

Contacto con los ojos:

Puede producir lesiones en la córnea y daños irreversibles.

Sensibilización:

No se han demostrado efectos sensibilizantes en los animales de ensayo.

Carcinogénesis:

No se han mostrado efectos evidentes claros en las diferentes clases de animales de ensayo. Las aplicaciones tópicas no producen tumores en la piel. No reconocido como carcinógeno por los organismos oficiales ni por los institutos de investigación.

Mutagénesis:

In vitro, ha demostrado ser mutágeno cuando no existe activación metabólica y generalmente no mutagénico con activación metabólica. In vivo, no se ha observado ningún efecto después de la administración oral. El producto no está reconocido como mutagénico por los organismos oficiales ni por los institutos de investigación.

Toxicidad en la reproducción:

No se han mostrado efectos en la reproducción de los animales de ensayo. No está reconocido como genotóxico por los organismos oficiales ni por institutos de investigación.

12. INFORMACION ECOLOGICA

Consideraciones generales: el agua oxigenada se produce en el medio ambiente de forma natural por la acción de la luz solar con unos contenidos de 0.1 a 4 ppb en el aire y de 0.001 a 0.1 mg/l en el agua.

· Toxicidad

· **Toxicidad acuática:** No existen más datos relevantes disponibles.



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

- **Persistencia y degradabilidad:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Procedimiento:**
- **Información ecológica:** No disponible
- **Comportamiento en sistemas ecológicos:**
- **Potencial de bioacumulación:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua.
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

Ecotoxicidad: Toxicidad acuática	Toxicidad aguda peces: LC ₅₀ (96h): 16-37 mg/l Toxicidad aguda Daphnia: EC ₅₀ : 2.4-7.7 mg/l Toxicidad aguda algas: > 1.7 mg/l
Aire:	No se han establecido límites para las emisiones industriales al medio ambiente atmosférico. Pueden admitirse concentraciones en las emisiones similares a las admitidas en los puestos de trabajo.
Medio acuático	El agua oxigenada está considerada como no peligrosa: descompone en agua y oxígeno sin efectos adversos
Suelos	El agua oxigenada se descompone rápidamente en O ₂ y H ₂ O sin efectos adversos. No se dispone de datos específicos
Otros efectos nocivos:	-
Otros datos:	Debido a sus propiedades físico/químicas es muy difícil que sea potencialmente bioacumulativo

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

El residuo debe eliminarse según las disposiciones comunitarias vigentes sobre eliminación de residuos industriales.

El material derramado puede ser recogido y recuperarse, o diluirse con abundante agua y desecharse según normatividad.

14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE



AGUA OXIGENADA 10 vol. SOLUCION – USO EXTERNO

HOJA DE DATOS
DE SEGURIDAD
DEL PRODUCTO

Debe transportarse de acuerdo con la normativa nacional e internacional. Evitar cualquier contaminación y utilizar únicamente envases adecuados. Transportar separado de otros productos para evitar contaminaciones y/o posibles accidentes en caso de derrames.

Epígrafe: EXENTO DE ADR (Acuerdo que regula el transporte de mercancías peligrosas) POR CANTIDADES LIMITADAS

TRANSPORTE POR CARRETERA: Líquido Comburente y corrosivo

CLASE : 5.1

NÚMERO DE LAS NACIONES UNIDAS: 2014

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Etiquetaje de acuerdo RD 363/95 y/o RD 255/2003

No clasificado como productos peligrosos.

Frases S:

S2.Manténgase fuera del alcance de los niños

S25 Evítese el contacto con los ojos.

S26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua.
Consérvese en sitio fresco.

16. OTRA INFORMACION

La información facilitada se da de buena fe y corresponde al estado actual de nuestros conocimientos. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en esta ficha de seguridad no exime al utilizador del producto del cumplimiento de textos legislativos, reglamentarios y administrativos relativos al producto, la seguridad e higiene y el medio ambiente, que es de su exclusiva responsabilidad. En caso de mezclas con otras sustancias se debería considerar la aparición de nuevos riesgos.

“La información anteriormente detallada no es una especificación y es suministrada únicamente como una guía para el manejo de la sustancia por personal debidamente entrenado. El Receptor de esta información debe ejercer su juicio para determinar su aplicación a cada caso en particular”.