



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA

1.1. IDENTIFICACIÓN

AGUA OXIGENADA 10 VOLÚMENES, Presentación de 120 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml

1.2. MODO DE USO

Lavar la zona afectada y aplicar en cantidad necesaria la zona afectada.

1.3. FRECUENCIA DE USO

3 a 4 veces por día

1.4. IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA PROPIETARIA DE LA MARCA.

LABORATORIO ALKOFARMA E.I.R.L.

Víctor Li Carrillo 521, San Martín de Porres, Lima - Perú

Teléfono: (51-1) 567 – 3935, (51-1) 567 0517

Email: info@alkofarma.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA

2.1.1. Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008

Mezcla no peligrosa según el Reglamento (CE) 1272/2008

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Solución acuosa.

Fórmula: H₂O₂

Composición:

Tabla 1 Componentes del producto

COMPONENTE	Nº CAS	Nº CEE	CONCENTRACIÓN (%)
Peróxido de Hidrógeno	7722-84-1	008-003-01-6	3
Agua destilada	-	100 CPS	97

3.1. CLASIFICACIÓN REGLAMENTO (CE) Nº 1272/2008.

Tox. ag. 4

Les oc. 1



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

Pictogramas de peligrosidad:



Palabra de advertencia: Peligro

Indicaciones de peligro:

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia:

- P264 Lavarse...concienzudamente tras la manipulación.
- P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
- 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.
- 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.
- P330 Enjuagarse la boca.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente según Directive 94/62/CE o 2008/98/CE.

3.2. CLASIFICACIÓN (67/548/CEE O 1999/45/CE).

Xn Nocivo

R41 Riesgo de lesiones oculares graves.

R22 Nocivo por ingestión.

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. INDICACIONES GENERALES:

En caso de necesitar asistencia médica mostrar esta hoja de seguridad.

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber o provocar el vómito.

Tabla 2 Primeros auxilios

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMAS	INSTRUCCIONES	EFECTO RETARDADO
-----------------	----------	---------------	------------------



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

Ojos	Irritación	Lavar inmediata y abundantemente bajo agua corriente al menos 15 minutos. Consultar a especialista	No existen datos relevantes
Inhalación	Irritación mucosas	Reposo, respirar aire fresco. Consultar a especialista.	No existen datos relevantes
Ingestión	Irritación, náuseas, vómitos	Beber abundante agua. Obtener atención médica.	No existen datos relevantes

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN

- Sustancias extintoras apropiadas: agua.
- Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Dióxido de carbono (CO₂) Polvo Químico Seco (PQS)

5.2. PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA

Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

5.3. RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Utilizar ropa y calzado adecuados

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. PRECAUCIONES PERSONALES

Usar el equipo de protección personal adecuado No inhalar los vapores.

6.2. PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE

No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

6.3. MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra secas y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con agua abundante.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA

- Sin indicaciones particulares.

7.2. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO

- Recipientes bien cerrados
- Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor.
- Proteger de la luz
- Mantener a temperatura ambiente

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1. VALORES LÍMITE DE LA EXPOSICIÓN

VLA-ED: 1,4 mg/m³

8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

8.2.1. Medidas generales de protección e higiene

Quitarse ropas contaminadas. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

8.2.2. Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

8.2.3. Protección de manos

Usar guantes apropiados

8.2.4. Protección de ojos

Usar lentes de seguridad apropiadas.

8.2.5. Controles de la exposición del medio ambiente

Cumplir la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Tabla 3 Propiedades físicas y químicas

PARÁMETRO	RESULTADO
Estado físico	Líquido



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

Color	Incoloro
Olor	Característico
pH	2-4
Densidad relativa (20°C)	1 g/cm ³
Temperatura autodescomposición	115,0 °C
Punto de inflamación	No inflamable
Punto de ebullición	114°C
Punto de fusión	-51°C
Viscosidad a 15°C	cP
Solubilidad en agua a 20°C	Miscible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE

El producto es químicamente estable bajo condiciones normales.

10.2. MATERIAS QUE DEBEN EVITARSE

Alcoholes. Aldehídos. Esteres. Ácidos. Anhídridos. Aminas. Amoníaco. Hidracina y derivados. Metales alcalinotérreos. Metales alcalinos. Sales alcalinas. Hidróxidos alcalinos. Metales y sus aleaciones. Metales en polvo. Óxidos metálicos. Sales metálicas. No metales. Óxidos no metálicos. Hidruros. Sustancias inflamables. Agentes oxidantes. Compuestos orgánicos. Peróxidos. Impurezas/polvo. KMnO₄. Disolventes orgánicos. Compuestos orgánicos de nitrógeno

10.3. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

10.4. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Sensible a la luz.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. TOXICIDAD AGUDA:

- DL50 oral rat 2000 mg/kg sol 90%
- DL50 skn rat: 4060 mg/kg K₂CrO₄
- CL 50 inh rat 2000 ppm 4h

11.2. EFECTOS PELIGROSOS PARA LA SALUD

Tabla 4 Efectos peligrosos para la salud

VIA DE CONTACTO	SÍNTOMA
Ojos	Irritación



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

Inhalación	Irritación vías respiratorias
Ingestión	Irritación, náuseas, vómitos. Grandes cantidades pueden provocar perforación intestinal y de esófago.

No hay conclusiones objetivas sobre el efecto cancerígeno de esta sustancia.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. ECOTOXICIDAD

El peróxido de hidrógeno está considerado como sustancia no peligrosa para el medio ambiente.

12.2. MOVILIDAD

Se descompone en agua y oxígeno sin efectos adversos.

12.3. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

Producto fácilmente biodegradable

12.4. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

Producto no bioacumulable.

12.5. RESULTADOS DE LA VALORACIÓN PBT Y MPMB

PBT: No aplicable. mPmB:

No aplicable.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. SUSTANCIA O PREPARADO

La Unión Europea no establece normas uniformes para la eliminación de residuos químicos, que son los residuos especiales. Su tratamiento y eliminación de la legislación interna de cada país. Así, en cada caso póngase en contacto con las autoridades pertinentes, o con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de los residuos.

2001/573/CE: Decisión del Consejo, de 23 de julio de 2001 que modifica la lista de residuos que figuran en la Decisión 2000/532/CE.

Directiva del Consejo 91/156/CEE de 18 de marzo de 1991 que modifica Directiva 75/442/CEE relativa a los residuos.

13.2. ENVASES CONTAMINADOS

Los envases y embalajes contaminados con sustancias o preparados peligrosos deben tener el mismo tratamiento que los productos para su eliminación.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES AGUA OXÍGENADA

Directiva 94/62/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 20 de diciembre 1994, relativa a los envases y residuos de envases.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Ficha de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) 1907/2006

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1. FRASES RELEVANTES

- H225 Líquido y vapores muy inflamables.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H336 Puede provocar somnolencia o vértigo
- R11 Fácilmente inflamable.
- R36 Irrita los ojos.
- R66 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel