



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
www.fagalab.com favelapro@hotmail.com info@fagalab.com
ventas@fagalab.com

PEROXIDO DE HIDROGENO 30%

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la sociedad o empresa

Identificación de la sustancia o del preparado

Denominación: Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol.)

Sinónimos: Agua Oxigenada, Hidrogeno Dióxido, Hidroperóxido.

CAS: 7722-84-1

Peso molecular: 34.01

Fórmula química: H₂O₂

Códigos del producto: 2303

Uso de la sustancia o preparado:

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Identificación de la sociedad o empresa:

FAVELA PRO, S.A. DE CV

2. Composición/Información de los componentes

Ingrediente	No. CAS	Porcentaje	Riesgo
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	30 %	Si

3. Identificación de los peligros



Provoca quemaduras.

Color de Almacenaje: **Amarillo**

4. Primeros auxilios

Indicaciones generales: En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire libre. En caso de que persista el malestar, pedir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar abundantemente con agua. Quitarse la ropa contaminada. En caso de irritación, pedir atención médica.

Ojos: Lavar con agua abundante (mínimo durante 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir atención médica.

Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito (existe riesgo de perforación). Pedir inmediatamente atención médica. No neutralizar.

5. Medidas de lucha contra incendio

Medios de extinción adecuados: Agua.

Medios de extinción que NO deben utilizarse: Dióxido de carbono (CO₂). Polvo seco. Espuma.

Riesgos especiales: Incombustible. Favorece la formación de incendios. Mantener alejado de sustancias combustibles.

Equipos de protección: -----

6. Medidas a tomar en caso de derrame accidental

Precauciones individuales: No inhalar los vapores.

Precauciones para la protección del medio ambiente: No permitir el paso al sistema de desagües. Evitar la

contaminación del suelo, aguas y desagües.

Métodos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes (Absorbente General Panreac, Kieselguhr, etc.) 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.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Sin indicaciones particulares.

Almacenamiento: Recipientes bien cerrados. Mantener alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor. Protegido de la luz. Temperatura ambiente. Almacenar en recipientes cuyo cierre permita el escape de la presión interna (provistos de válvula de seguridad).

8. Controles de exposición/protección personal

Medidas técnicas de protección: Asegurar una buena ventilación y renovación de aire del local.

Control límite de exposición:

VLA-ED: 1 ppm ó 1,4 mg/m³

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

Protección de las manos: Usar guantes apropiados

Protección de los ojos: Usar gafas apropiadas.

Medidas de higiene particulares: Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse manos y cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

Controles de la exposición del medio ambiente: Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

El proveedor de los medios de protección debe especificar el tipo de protección que debe usarse para la manipulación del producto, indicando el tipo de material y, cuando proceda, el tiempo de penetración de dicho material, en relación con la cantidad y la duración de la exposición.

9. Propiedades físicas y químicas

Aspecto: Líquido transparente e incoloro.

Olor: Característico.

pH ≈ 2-4

Punto de ebullición: 107°C

Punto de fusión: -26°C

Presión de vapor: 18 hPa (20°C)

Densidad (20/4): 1,10

Solubilidad: Miscible con agua

10. Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

Materias que deben evitarse: Alcoholes. Aldehídos. Éteres. 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.

Productos de descomposición peligrosos: -----

Información complementaria: Sensible a la luz.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda:

DL50 oral rata: 2000 mg/kg (sol. 90%)

DL50 dermal rata: 4060 mg/kg (sol. 90%)

CL50 inh rata: 2000 mg/m³/4h (sol. 90%)

Efectos peligrosos para la salud:

Por inhalación de vapores: Irritaciones en vías respiratorias.

En contacto con la piel: Quemaduras en mucosas, piel y ojos

Por contacto ocular: Quemaduras.

Por ingestión: Quemaduras en el aparato digestivo. Puede provocar náuseas, vómitos.

Por absorción de grandes cantidades: Puede provocar perforación intestinal y de esófago.

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

12. Información Ecológica

Movilidad : ----

Ecotoxicidad :

Test EC50 (mg/l) :

Peces (Leuciscus Idus) = 35 mg/l ; Clasificación : Extremadamente tóxico.

Medio receptor :

Riesgo para el medio acuático = Medio

Riesgo para el medio terrestre = Medio

Observaciones :

Ecotoxicidad aguda en la zona de vertido.

Degradabilidad :

Test :-----

Clasificación sobre degradación biótica :

DBO5/DQO Biodegradabilidad = ----

Degradación abiótica según pH : -----

Observaciones : -----

Acumulación :

Test : -----

Bioacumulación :

Riesgo = ----

Observaciones : -----

Otros posibles efectos sobre el medio natural:No deben esperarse interferencias en depuradoras si se usa adecuadamente.

13. Consideraciones sobre la eliminación

Sustancia o preparado: En América no están establecidas pautas homogéneas para la eliminación de residuos químicos, los cuales tienen carácter de residuos especiales, quedando sujetos su tratamiento y eliminación a los reglamentos internos de cada país. Por tanto, en cada caso, procede contactar con la autoridad competente, o bien con los gestores legalmente autorizados para la eliminación de residuos.

Envases contaminados: Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos.

14. Información relativa al transporte

Terrestre (ADR):

Denominación técnica: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60%, de H₂O₂ (estabilizado)

ONU 2014 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II

Marítimo (IMDG):

Denominación técnica: PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60%, de H₂O₂ (estabilizado)

ONU 2014 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II

Aéreo (ICAO-IATA):

Denominación técnica: Peróxido de hidrógeno en solución acuosa

ONU 2014 Clase: 5.1 Grupo de embalaje: II

Instrucciones de embalaje: CAO 506 PAX 501

15. Información reglamentaria

Etiquetado según Directiva de la CE

Indicaciones de peligro: Corrosivo

Frases R: 34 Provoca quemaduras.

Frases S: 3-28a-36/39-45 Conserve en lugar fresco. En caso de contacto con la piel, lave inmediata y abundantemente con agua. Use indumentaria adecuada y protección para los ojos y cara. En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico (si es posible, muéstrela la etiqueta).

Número de índice CE: 008-003-00-9

Disposiciones particulares en el ámbito comunitario: -----

16. Otras informaciones

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad, están basados en nuestros actuales conocimientos, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.

Hidrógeno Peróxido 30% p/v (100 vol)

CAS [7722-84-1] H₂O₂ M.=34,01

231-765-0 008-003-00-9 R: 34

Provoca quemaduras.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: Enero del 2011.

Negación:

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com