



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

favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

PEROXIDO DE HIDROGENO 3%

1. Identificación del producto.

Sinónimos: Solución del dióxido del hidrógeno, el 3%; Solución tópica U.S.P. del peróxido de hidrógeno.

CAS.: 7722-84-1.

Peso molecular: 34.01.

Fórmula químico: H₂O₂ en la solución acuosa (el 3%).

Códigos de producto: 2304.

2. Composición/información sobre los ingredientes.

Ingrediente	CAS No	Porcentaje	Peligros
Peroxido de hidrogeno	7722-84-1	2 - 4%	Si
Fenacetin	62-44-2	< 0.05%	No
Agua	7732-18-5	96 - 98%	No

3. Identificación de los peligros.

Descripción de la emergencia.

¡ADVERTENCIA! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. CAUSA IRRITACIÓN DE OJOS.

Grado de la salud: 2 -Moderado.

Grado de la inflamabilidad: 0 - Ningunos.

Grado de la reactividad: 1 - Leve.

Grado del contacto: 1 - Leve.

Equipo de protección de laboratorio: ANTEOJOS; BATA DE LABORATORIO.

Código de color del almacenaje: Amarillo (almacenaje general).

Efectos de salud potenciales.

Inhalación: No esperado ser un peligro para la salud bajo condiciones normales.

Ingestión: Las dosis orales grandes pueden causar la irritación y ampollar a la boca, a la garganta, y al abdomen. Puede también causar dolor, vómito, y diarrea.

Contacto de la piel: Ningunos efectos nocivos esperados en piel intacta. El contacto en quemadura o piel abierta puede causar dolor o la irritación.

Contacto visual: Causa irritación, la rojez, y el dolor.

Exposición crónica: Ninguna información se encontró.

Provocación de condiciones preexistentes: Ninguna información se encontró.

4. Medidas de los primeros auxilios.

Inhalación: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios.

Ingestión: Dar varios vasos de agua a la bebida para diluir. Si cantidades grandes fueron tragadas, conseguir el consejo médico.

Contacto de la piel: No esperado requerir medidas de los primeros auxilios. Área expuesta lavada con jabón y agua. Conseguir el consejo médico si la irritación persiste.

Contacto visual: Limpiar los ojos inmediatamente rasantes con agua por lo menos 15 minutos, levantando párpados más bajos y superiores de vez en cuando. Conseguir la atención médica inmediatamente.

5. Medidas de la lucha contra el fuego.

Fuego: No es considerado para ser un riesgo de incendios. El peróxido de hidrógeno concentrado (el 30%) es un oxidante fuerte, pero este producto diluido no presenta ese peligro.

Explosión: No es considerado para ser un peligro de la explosión. El secarse del peróxido de hidrógeno concentrado en la ropa u otros materiales combustibles puede causar el fuego o la explosión.

Medios extintores: Utilizar cualquier medio conveniente para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En caso de un fuego, usar la ropa protectora apropiada y vista el equipo de protección completo con aparato de respiración autónomo de careta completa operado en modo de presión positiva, aprobado por la NIOSH.

6. Medidas del derrame accidental.

Ventilar el área del escape o derrame. Usar el equipo protector personal apropiado según lo especificado en la sección 8. Contener y recuperar el líquido cuando es posible. Recoger el líquido en un envase apropiado o absorberlo con un material inerte (vermiculita, la arena seca, la tierra), y colocarlo en un recipiente para residuos químico. No utilizar los materiales combustibles, tales como polvo de sierra. Las cantidades pequeñas de residuo se pueden limpiar con agua a la alcantarilla.

7. Dirección y almacenaje.

Almacén en un área oscura fresca, bien ventilada. Proteger contra congelar. Aislante de sustancias incompatibles. Proteger el envase contra daño físico. Los envases de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos puesto que conservan los residuos del producto (vapores, líquido); observar todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de la exposición/protección personal.

Límites aerotransportados de la exposición:

- Límite permitido de la exposición del OSHA (PEL): 1 PPM (TWA).

- Valor límite de umbral de ACGIH (TLV): 1 PPM (TWA), A3: Agente carcinógeno animal.

Sistema de la ventilación: Se recomienda un sistema de extracción de aire local y/o general para mantener la exposición a los empleados lo más bajo posible. Generalmente es preferido un sistema de extracción de aire local debido a que de esta forma se pueden controlar las emisiones de los contaminantes y así prevenir la dispersión hacia el área de trabajo general. Referir por favor al documento de ACGIH, ventilación industrial, un manual de prácticas recomendadas, la mayoría de la edición reciente, para los detalles.

Respiradores personales (NIOSH aprobado): No esperado requerir uso personal del respirador. Si se excede el límite de la exposición, usar un aire proveído, un respirador de suministro de aire con careta de presión positiva. Esta sustancia tiene características amonestadoras desconocidas.

Protección de piel: Guantes protectores y ropa limpia que cubra el cuerpo.

Protección de ojo: Utilizar anteojos de la seguridad de los productos químicos y/o un protector apropiado de la cara donde está posible el salpicar. Mantener la fuente de lavado del ojo y rápido limpie las instalaciones en área de trabajo.

9. Características físicas y químicas.

Aspecto: Solución clara, descolorida.

Olor: Inodoro.

Solubilidad: Infinitamente soluble.

Gravedad específica: ca. 1.0.

pH: Ninguna información se encontró.

% de Volátiles por el volumen @ 21C (70F): 100.

Punto que hierve: ca. 100C (ca. 212F).

Punto de fusión: ca. 0C (ca. 32F).

Densidad del vapor (Air=1): Ninguna información se encontró.

Presión del vapor (milímetro hectogramo): Ninguna información se encontró.

Tarifa de la evaporación (BuAc=1): Ninguna información se encontró.

10. Estabilidad y reactividad.

Estabilidad: Estable bajo condiciones ordinarias del uso y del almacenaje.

Productos peligrosos de la descomposición: Se descompone para regar y oxígeno.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Calor, agentes de reducción, materiales orgánicos, suciedad, álcalis, moho, y muchos metales.

Condiciones a evitar: Luz, calor, incompatibles.

11. Información toxicológica.

Para el peróxido de hidrógeno: Investigado como un tumorigen y mutagen. Ninguna información LD50/LC50 encontró referente a las rutas normales de la exposición ocupacional.

-----\Cáncer \-----

---NTP Carcinogeno---

Ingrediente	Sabido	Anticipado	IARC Categoría
Peroxido de hidrogeno (7722-84-1)	No	No	3
Fenacetin (62-44-2)	No	Si	2A
Agua (7732-18-5)	No	No	Ninguno

12. Información ecológica.

Información ambiental: Ninguna información fue encontrada.

Toxicidad ambiental: Ninguna información fue encontrada.

13. Consideraciones de la eliminación.

Diluir con agua y limpiar con agua a la alcantarilla si las ordenanzas locales permiten, si no, lo que no se pueden ahorrar para la recuperación o reciclar si manejarlo en una facilidad de disposición inútil apropiada y aprobada. El proceso, el uso o la contaminación de este producto pueden cambiar las opciones de la gestión de desechos. El estado y las regulaciones locales de la disposición pueden diferenciar de regulaciones federales de la disposición. Disponer del envase y del contenido inusitado de acuerdo con federal, estado y requisitos locales.

14. Transportar la información.

No regulado.

15. Información reguladora.

-----\ Estado químico del inventario - Parte 1 \-----

Ingrediente	TSCA	EC	Japón	Australia
Peroxido de hidrogeno (7722-84-1)	Si	Si	Si	Si
Fenacetin (62-44-2)	Si	Si	Si	Si
Agua (7732-18-5)	Si	Si	Si	Si

-----\ Estado químico del inventario - Parte 2 \-----

--Canada--

Ingrediente	Korea	DSL	NDSL	Phil.
Peroxido de hidrogeno (7722-84-1)	Si	Si	No	Si
Fenacetin (62-44-2)	Si	Si	No	Si
Agua (7732-18-5)	Si	Si	No	Si

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 1 \-----

-SARA 302- -----SARA 313-----

Ingrediente	RQ	TPQ	Lista	Chemical Catg.
Peróxido de hidrogeno (7722-84-1)	No	No	No	No
Fenacetin (62-44-2)	No	No	No	No
Agua (7732-18-5)	No	No	No	No

-----\ Federal, Estado y Regulaciones Internacionales - Parte 2 \-----

-RCRA- -TSCA-

Ingrediente	CERCLA	261.33	8(d)

-----	-----	-----	-----
Peroxido de hidrogeno (7722-84-1)	No	No	No
Fenacetin (62-44-2)	100	U187	No
Agua (7732-18-5)	No	No	No

Convención química de las armas: Ningún TSCA 12 (b): Ningún CDTA: No
 SARA 311/312: Agudo: Sí Crónico: Ningún Fuego: Ninguna Presión: No
 Reactividad: Sí (mezcla/líquido)

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE UN PRODUCTO QUÍMICO SABIDO AL ESTADO DE CALIFORNIA PARA CAUSAR EL CÁNCER.

Código australiano de Hazchem: Ningunos asignaron.

Horario del veneno: S5.

WHMIS: Este MSDS ha estado preparado según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. La otra información.

Grados de NFPA: Salud: 2. Inflamabilidad: 0. Reactividad: 1.

Advertencia del peligro de la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! PUEDE SER DAÑOSO SI ES TRAGADO. CAUSA IRRITACIÓN DE OJOS.

Precauciones de la etiqueta: Evitar el contacto con los ojos. Mantener el envase cerrado. Lavar a fondo después de utilizar.

Etiquetar los primeros auxilios: En caso de contacto visual, limpiar inmediatamente los ojos con agua por lo menos 15 minutos. Conseguir la atención médica. Si es tragado, dar cantidades grandes de agua a la bebida. Nunca dar cualquier cosa por vía oral a una persona inconsciente. Si cantidades grandes fueron tragadas, conseguir el consejo médico.

Uso de producto: Reactivo del laboratorio.

Información de la revisión: Enero 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