

Sección 1: Identificación del Producto y del Proveedor

Nombres del producto	Agua Oxigenada 30 vol
Sinonimo	Peróxido de hidrogeno, Perhidrol
Proveedor	INSUMOS QUIMICOS NACIONALES
Dirección	Los Cedros 9142-La Florida.
Contáctenos	(56-2)22812576

Sección 2: Composición / ingredientes

Nombre químico	Agua Oxigenada
Nº CAS	7722-84-1 Hidrogeno peróxido
Nº UN	2015
Fórmula química	H2O2

Sección 3: Identificación de los riesgos

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS

Peligros Químicos

La sustancia se descompone al calentarla suavemente o bajo la influencia de la luz, produciendo oxígeno que aumenta el peligro de incendio. La sustancia es un oxidante fuerte y reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores causando peligro de incendio o explosión particularmente en presencia de metales.

Peligro para las personas Provoca quemaduras por contacto con la piel, ojos y mucosas. Irrita las vías respiratorias. Riesgo de descomposición por calentamiento o contacto con materiales incompatibles, la descomposición es exotérmica y auto inducida, provoca desprendimiento de oxígeno

Peligros para el medio ambiente Cuando se utiliza de forma adecuada no es peligroso para el medio ambiente

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Es un producto tóxico, por lo que en todos los casos se recomienda llamar a un médico.

INHALACIÓN:

Llevar al aire limpio, dar reposo, posición semiincorporado. Mantener abrigado. Proporcionar oxígeno si es necesario. Proporcionar asistencia médica

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua abundante, después quitar la ropa contaminada y volver a lavar. Mantener caliente y en lugar tranquilo. Proporcionar asistencia médica.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con abundante agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si puede hacerse con facilidad. Proporcionar asistencia médica de inmediato.

INGESTIÓN: Enjuagar la boca, No provocar el vómito. Facilitar la salida de gases formados en el estómago. Mantener caliente y en lugar tranquilo. Asistencia médica de inmediato.

Sección 5: Medidas para luchar contra el fuego

MEDIO DE EXTINCIÓN APROPIADOS: agua en grandes cantidades, pulverización con agua. Mantener frío los bidones y mas instalaciones rociándolos con agua. NO debe usarse polvo seco, dióxido de carbono ni espuma.

EQUIPOS DE PROTECCIÓN: Equipo de protección autónomo y traje de protección

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Ventilar. Eliminar líquido derramado con agua abundante. NO absorber en aserrín u otros absorbentes combustible. NO permitir que este compuesto químico se incorpore al ambiente .Utilizar traje de protección química, incluyendo equipo autónomo de respiración.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

MANIPULACION: No devolver nunca el producto sobrante al stock. Este producto se debe manipular con guantes de protección, gafas ajustadas de seguridad o pantalla facial. Abrir y manipular el recipiente con cuidado debido a la posible formación de gases.

ALMACENAMIENTO: Separado de sustancias combustibles y reductoras, alimentos, piensos, bases fuertes y metales. Mantener en lugar fresco y ventilado. Mantener en la oscuridad .Almacenar en contenedores con sistema de venteo. Almacenar solamente si esta estabilizado.

Sección 8: Control de explosión / protección especial

PROTECCION MANOS: guantes de protección para riesgo químico

PROTECCION DE LOS OJOS: usar antiparras.

PROTECCION DE PIEL Y CUERPO: usar ropa de trabajo adecuada

MEDIDAS DE HIGIENE: prohibido comer, fumar y beber durante el periodo de trabajo, además no llevar ningún tipo de alimento al área de operaciones.

Sección 9: Propiedades Físicas y Químicas

ESTADO FÍSICO	liquido
APARIENCIA	incoloro transparente
pH	2 - 4
SOLUBILIDAD EN AGUA	miscible
PTO EBULLICION	106 °C

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

ESTABILIDAD: Estabilizada .Por calentamiento o contaminación, el producto se descompone de forma exotérmica y a concentraciones elevadas se produce una auto ignición de esta reacción generando agua y oxígeno.

Sección 11: Información toxicológica

- Por contacto con los ojos provoca irritación, quemaduras, lesiones irreversibles a la cornea. Por contacto con la piel provoca escamación, quemaduras, irritación. Por ingestión provoca palidez en la cara, neumonía, irritación de la mucosa, dolor abdominal y vomito. Por inhalación se produce irritación de las membranas mucosas.

Sección 12: Información ecológica

La vida media en la troposfera es de 10 a 20 horas, en el agua y el suelo de pocos minutos a las 24 horas.

Tiene una considerable degradación biótica y abiótica

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Se debe eliminar este producto muy diluido. No verter en el alcantarillado soluciones sin diluir.

Sección 14: Información sobre transporte

Está sometido a las disposiciones vigentes de la ley de Transito, a las normas generales sobre transporte de cargas vigentes y a los requisitos establecidos por el Ministerio de Obras Publicas, estando sujeto, al decreto N°298 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, que hace referencia al transporte de carga peligrosa.

Los envases, embalajes y medios de transporte, deben llevar, señal de acuerdo a la clasificación de riesgo según NCh 382, correspondiendo para este caso la clase 5.1. La etiqueta según NCh 2190 debe llevar escrito un rotulado Sustancias Corrosivas clase 8.

Sección 15: Informaciones reglamentarias

NCh 2190, Clase 5.1

R22 R37 R38 R41 S 1.2 S3 S17 S26

Regulación Local.

Sección 16: Otras Informaciones

Los datos consignados en estas hojas, fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera de control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA CITUC 2 2635 3800

SALUD	INFLAMABLE	REACTIVO	CONTACTO
2	0	1	

