



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
PEROXIDO DE HIDROGENO AL 50%**

DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA

NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A:

CHYLEX, S.A. DE C.V. TEL (81) 81236045 Y 46

DOMICILIO: AVE. MULTITECH NO. 126 PARQUE INDUSTRIAL MULTITECH, C.P. 66367 SANTA CATARINA N.L. MEXICO

EMAIL: logistica@chylex.com.mx

SECCION I. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA Y DEL FABRICANTE

1.1) IDENTIFICACION DEL PRODUCTO: Peróxido de hidrogeno al 50%

1.2) USO RECOMENDADO DEL PRODUCTO Y RESTRICCIONES DE USO:

Agentes blanqueantes, Industria química, industria electrónica, tratamiento del metal, agentes odorantes, agentes oxidantes, industria textil, tratamiento de agua, fabricación de pasta papelera. Papel y artículos de papel.

1.3) DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

CHYLEX, S.A. DE C.V. (81) 81-23-60-45 Y 46 EMAIL: logistica@chylex.com.mx

1.4) NUMERO DE TELEFONO EN CASO DE EMERGENCIAS: SETIQ 01800-00-21-40-00 o 01(55) 55-59-40-49

SECCION II. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1) CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011		
TIPO DEL PRODUCTO	CATEGORIA	PALABRA DE ADVERTENCIA
Líquido comburente	2	PELIGRO
Toxicidad aguda por ingestión	4	ATENCION
Toxicidad aguda por inhalación	4	ATENCION
Corrosión / irritación cutánea	1B	PELIGRO
Lesiones oculares graves / irritación ocular	1	PELIGRO
Toxicidad sistemática específica en órganos blanco- exposición única, sistema respiratorio	3	ATENCION
Peligro para el medio ambiente acuático / Toxicidad aguda	2	
Peligro para el medio ambiente acuático / Toxicidad crónica	4	

H272	Puede agravar un incendio; comburente
H332	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H318	Provoca lesiones oculares graves
H335	Puede irritar las vías respiratorias (Sistema respiratorio)

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

2.2) NORMA MEXICANA NMX-R-019-SCFI-2011

Productos peligrosos que deben aparecer en la etiqueta

No. CAS 7722-84-1 Peróxido de Hidrogeno

Pictograma



Palabra de advertencia: PELIGRO

H272	Puede agravar un incendio; comburente
H302 H332	Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Consejos de Prudencia:

General: Ninguna

Prevención:

P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P220	Mantener alejado de la ropa y de otros materiales combustibles.
P221	Tomar cualquier precaución para evitar mezclar con combustibles.
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P271	Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273	No dispersar en el medio ambiente
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos.

Intervención:

P301 + P312 + P330	En caso de ingestión, llamar a un centro de Toxicología o medico si la persona se encuentra mal
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar vomito.
P303 + P361 + P353	En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel o pelo con agua o ducharse
P304 + P340 + P310	En caso de inhalación, Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposos en una posición cómoda para respirar. Llamar inmediatamente al Centro de información toxicológica o médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
P370 + P378	En caso de incendio: utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

Almacenamiento:

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
P405	Guardar bajo llave

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local.
-------------	--

2.3) OTROS PELIGROS QUE NO DAN LUGAR A LA CLASIFICACION.

Ninguna conocida.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1) SUSTANCIA: No aplica, este producto es una mezcla.

3.2) MEZCLA: información sobre Componentes e Impurezas:

NOMBRE QUIMICO	NO. CAS	CLASIFICACION SGA	CONCENTRACION
Peróxido de Hidrogeno	7722-84-1	Líquido comburente, categoría 1; H271	>=50 - <60
		Toxicidad aguda, categoría 4; H302	
		Toxicidad aguda, categoría 4; H332	
		Corrosión cutánea, categoría 1A; H314	
		Lesiones oculares graves, categoría 1; H318	
		Toxicidad específica en determinados órganos- exposición única, categoría 3; H335 (sistema respiratorio)	
		Toxicidad acuática crónica, Categoría 3; H412	

Para el texto íntegro de las Declaraciones H mencionadas en esta sección, véase sección 16.

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) DESCRIPCION DE LOS PRIMEROS AUXILIOS:

En caso de inhalación:

- Sacar al aire libre
- Oxígeno y respiración artificial si es preciso.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, tapado y mantenerle el calor.
- Llame inmediatamente al médico.

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lávese inmediatamente con agua abundante.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo
- Llamar inmediatamente al médico o a un centro de información toxicológica.
- lave la ropa contaminada antes de volver a usar.

En caso de contacto con los ojos:

- Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica.
- Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, al menos durante 15 minutos.
- Administrar un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados.
- Llevar al afectado en seguida al hospital.

En caso de ingestión:

- Llamar inmediatamente a un médico o centro de información toxicológica.
- Llevar al afectado en seguida al hospital
- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- No provocar el vómito.
- Puede ser necesario la respiración artificial y/o oxígeno.

4.2) PRINCIPALES SINTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

Sin datos disponibles.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



4.3) INDICACIONES DE TODA ATENCION MEDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPONERSE INMEDIATAMENTE:

Notas del médico:

- Llevar al afectado enseguida al hospital.
- Requiere atención medica inmediata.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Las quemaduras deben de ser tratadas por un médico.
- Si es tragado, evitar el lavado gástrico (Riesgo de perforación)
- Mantener bajo vigilancia médica por lo menos 48 horas.

SECCION V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIO

Punto de inflamación: No aplicable

Temperatura de autoinflamación: El producto no es inflamable.

Límite de inflamabilidad/explosión: Sin datos disponibles.

5.1) MEDIOS DE EXTINCION:

Medios de extinción apropiados: Agua, agua pulverizada.

Medio de extinción no apropiados: Ninguno.

5.2) PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

- Comburente
- Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio.
- Oxígeno.
- Mantener la combustión
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- El contacto con productos inflamables puede causar incendios o explosiones.
- Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado.

5.3) RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

- En caso de fuego, Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Utilice equipo de protección individual.
- Llevar un traje resistente a los productos químicos.
- Enfriar recipiente/tanques con pulverización por agua.
- Manténgase el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.
- Acercarse al peligro de espaldas al sentido del viento.

SECCION VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1) PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCION Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA.

Consejos para el personal que no es de emergencia

- Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
- Mantener alejado de los productos incompatibles.

Consejos para los respondedores de emergencia

- Evacuar al personal a zonas seguras.
- Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento.
- Utilice equipo de protección individual.
- El secado de este producto sobre la ropa o materiales combustibles puede provocar un incendio.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



-Conservarse mojado con agua.

6.2) PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

6.3) METODOS Y MATERIALES DE CONTENCION Y DE LIMPIEZA:

- Contener el derrame.
- No mezcle las corrientes de desecho durante la recolección.
- Empapar con material absorbente inerte.
- Dilúyase con agua.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.
- Tratar el material recuperado como esta descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".
- Nunca ingrese el producto derramado al envase original para realizarlo.

6.4) REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES.

consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

SECCION VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

7.1) PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACION SEGURA:

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Antes de toda operación, pasivar los circuitos de las tuberías y de los aparatos según el procedimiento recomendado por el productor.
- Utilizar solo utensilios limpios y secos.
- No retomar el material no usado al recipiente
- No debe ponerse en contacto con materiales orgánicos
- Conservar alejado del calor.

Medidas de Higiene:

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento:

- Conservarse únicamente en el recipiente de origen.
- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Almacenar en un recipiente con venteo.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente
- Mantener el contenedor cerrado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
- El equipo eléctrico deben ser protegido de manera apropiada.
- Controlar regularmente el estado y la temperatura de los recipientes.
- Mantener alejado de productos incompatibles.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



7.2) MATERIAL DE EMBALAJE

Material apropiado:

- Aluminio 99.5%
- Acero inoxidable 304L/316L
- Grados compatibles de HDPE

7.3) USOS ESPECIFICOS FINALES:

Comunicarse con su proveedor para obtener información adicional.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

8.1) PARAMETROS DE CONTROL:

Componentes con valores limite ambientales de exposición profesional.

COMPONENTES	TIPO DE VALOR	VALOR	BASE
Peróxido de Hidrogeno	LMPE-CT	2 ppm 3mg/m ³ Carcinógeno en animales	Limites máximos permisibles de exposición.
Peróxido de Hidrogeno	LMPE-PPT	1 ppm 1.5 mg/m ³ Carcinógeno en animales	Limites máximos permisibles de exposición.
Peróxido de Hidrogeno	TWA	1 ppm	Valores limite (TLV) de la ACGIH, USA

8.2) CONTROLES DE LA EXPOSICION:

Medidas de control

Disposiciones de Ingeniería

- Suministras ventilación adecuada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los limites profesionales de exposición.

Medidas de protección individual

Protección respiratoria:

- En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.
- Respirador con un filtro de vapor (EN 141)
- Tipo de filtro recomendado: NO
- Aparato respiratorio con aire o autónomo en caso de emanaciones importantes no controladas/oxígeno insuficiente/las máscaras con cartucho insuficientes.

Protección para manos:

- Guantes impermeables.
- Tomar nota de la información dada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de perforación, y de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Material apropiado:

- PVC, Goma natural, goma butílica y caucho nitrilo.

Protección para los ojos:

- Las gafas de protección contra los productos químicos deben ser puestas.
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir: gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro y pantalla facial.

Protección de la piel y del cuerpo:

- Delantal resistente a productos químicos.
- Material apropiado: PVC, goma natural.
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir: delantal y botas.

Medidas de higiene:

- Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad están localizadas cerca del sitio de trabajo.
- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, respetar las prácticas de seguridad.

Controles de exposición medioambiental:

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1) INFORMACION SOBRE PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS BASICAS

ASPECTO (ESTADO FISICO, COLOR, ETC.): Liquido incoloro

OLOR: inodoro

UMBAL OLFATIVO: Sin datos disponibles.

pH: 2.1 (21°C) H₂O₂ 50% 40.3 °C H₂O₂, 70%

PUNTO DE CONGELACION: -0.43 °C Sustancia pura 125 °C H₂O₂ 70%

PUNTO/INTERVALO DE EBULLICION: 150.2 °C. Sustancia pura 125°C H₂O₂ 70%

PUNTO DE INFLAMACION: No aplicable

INDICE DE EVAPORACION (ACETATO DE BUTILO=1): Sin datos disponibles.

INFLAMABILIDAD (SOLIDO, GAS): No aplicable.

INFLAMABILIDAD (LIQUIDOS): El producto no es inflamable.

LIMITE DE INFLAMABILIDAD/EXPLOSION: Explosividad: No explosivo con ciertos materiales (ver secc. 10)

TEMPERATURA DE AUTO-INFLAMACION: El producto no es inflamable.

PRESION DE VAPOR: 2 hPa(30°C) H₂O₂ 70% 2.14hPa (20 °C) Sustancia pura.

DENSIDAD DE VAPOR: 1.02

MASA VULOMETRICA: Densidad: No aplicable Aparente: Densidad relativa: 1.29 H₂O₂ 70% 1.44 (25°C) Sustancia pura.

SOLUBILIDAD: Soluble en agua.

COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/agua: Log Pow: -1.57 Método: Método de cálculo.

DESCOMPOSICION TERMICA: >=60 °C Temperatura de descomposición auto acelerada (TDAA/SADT)

PROPIEDADES EXPLOSIVAS: Sin datos disponibles

PROPIEDADES COMBURENTES: La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 2.

9.2) INFORMACION ADICIONAL:

Constante de Henry: 0.00075 Pa.m³/mole. (20°C). No significativo, aire, volatilidad.

Tensión superficial: 77.2 mN/m(20°C) H₂O₂ 70% 80.4 mN/m(20°C) Sustancia pura

Peso Molecular: 34 g/mol.

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) REACTIVIDAD:

Oxidante fuerte. En contacto con otro material puede causar fuego. Se descompone al calentar. Potencial de peligro exotérmico.

10.2) ESTABILIDAD QUIMICA:

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3) POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:

Sin datos disponibles.

10.4) CONDICIONES A EVITAR:

Contaminación. Para evitar descomposición térmica, no recalentar.

10.5) MATERIALES INCOMPATIBLES:

Ácidos, bases, metales, sales de metales pesados, sales metálicas en polvo, agentes reductores, materiales orgánicos, materiales inflamables.

10.6) PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS:

Oxígeno.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1) INFORMACION SOBRE LOS EFECTOS TOXICOLOGICOS:

TOXICIDAD AGUDA

Toxicidad oral aguda: DL: 801-872 mg/kg-Rata Sustancia test: H2O2 60%

Toxicidad aguda por inhalación: CL50-4 h (vapor)> 0.17 mg/l-Rata Sustancia test: H2O2 50%. No se observa mortalidad.

Toxicidad cutánea aguda: DL50>2.000 mg/kg-Conejo Sustancia test: H2O2 70%

Toxicidad aguda (otras vías de administración): Sin datos disponibles.

-Corrosión o irritación cutánea: Conejo, corrosivo, sustancia test: H2O2 50% Provoca quemaduras.

-Lesiones o irritación ocular graves: Conejo, corrosivo, sustancia test: H2O2 50%

-Sensibilización respiratoria o cutánea: Conejillo de indias. No produce sensibilización en animales de laboratorio

-Mutagenicidad: Genotoxicidad in vitro: Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.

Genotoxicidad in vivo: las pruebas in vivo no mostraron efectos mutágenos

-Carcinogenicidad:

Ratón

Oral

Tiempo de exposición: exposición prolongada.

Órganos diana: duodeno.

Efectos carcinógenos.

El polvo causa tumores de pulmón en ratas.

Los tumores pulmonares observados en ratas tras la exposición a largo plazo por inhalación de partículas poco solubles de baja toxicidad son producidos por un mecanismo específico de la especie conocido como "sobrecarga de los pulmones". No se ha observado formación de tumores en otras especies en condiciones de exposición similares y se considera que no sirve para producir los efectos en seres humanos. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Observación: Clasificación CIRC (IARC) en el grupo 2B.

Ratón

Cutáneo

Tiempo de exposición: exposición prolongada.

Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto carcinógeno.

El polvo causa tumores de pulmón en ratas.

Los tumores pulmonares observados en ratas tras la exposición a largo plazo por inhalación de partículas poco solubles de baja toxicidad son producidos por un mecanismo específico de la especie conocido como "sobrecarga de los pulmones". No se ha observado formación de tumores en otras especies en condiciones de exposición similares y se considera que no sirve para producir los efectos en seres humanos. No clasificable como agente carcinógeno para el humano.

Observación: Clasificación CIRC (IARC) en el grupo 2B.

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION Y EL DESARROLLO

Toxicidad para la Reproducción/fertilidad: La sustancia es totalmente bio transformada (metabolizada) El estudio es científicamente injustificado.

Toxicidad para el desarrollo/Teratogenicidad: Sin datos disponibles.



STOT: Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

Vía de exposición: inhalación.

Puede irritar las vías respiratorias

H2O2 50%

RD 50: 665 mg/m³ - ratón

Sustancia test: H2O2 50%

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida

Oral 90 días -ratón

LOAEL: 300 ppm

Órganos diana: Sistema gastrointestinal.

Oral 90 días: - ratón

Inhalación: 28 días -Rata

NOAEL: 2 ppm

Toxicidad por aspiración:

Sin datos disponibles.

Otros datos

Sin datos disponibles.

SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

12.1) TOXICIDAD:

Comportamiento acuático:

Toxicidad aguda para los peces: CL50-96h:16.4 mg/l mg/l- Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda) Sustancia test: Sustancia pura
NOEC - 96 h: 5 mg/l -Pimephales promelas (piscardo de cabeza gorda) Sustancia test: sustancia pura.

Toxicidad aguda para la dafnia y otros invertebrados acuáticos:

CE50 - 48 h: 2.4 mg/l- Daphnia pulex (copépodo) Ensayo semiestático. Sustancia test: Sustancia pura. Agua dulce.

NOEC - 48 h: 1 mg/l - Daphnia pulex (Copepodo). Ensayo semiestático. Sustancia test: sustancia pura. Agua dulce.

Toxicidad para las plantas acuáticas:

CE50 - 72 h: mg/l - Skeletonema costatum (diatomea marina) Tasa de crecimiento. Sustancia test: Por analogía

NOEC - 72 h: 2.6 mg/l - Skeletonema costatum (diatomea marina). Tasa de crecimiento. Sustancia test: Sustancia pura.

Toxicidad crónica para la dafnia y otros invertebrados acuáticos.

NOEC: 0.63 mg/l - 21 días - Daphnia magna (Pulga de mar grande) Prueba de reproducción. Sustancia test: Sustancia pura.

12.2) PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

Degradación abiótica:

Estabilidad en el agua: T 1/2: Valor medio: 120 h.

Oxido reducción.

Condiciones: catálisis mineral y enzimática, agua dulce, agua salada.

Medios, Agua

T 1/2: valor medio: 12 h

Oxido reducción.

Condiciones: catálisis mineral y enzimática,

medios: suelo.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx



Foto degradación: Sensibilizador: OH
Fotólisis indirecta de vida media: 24 h.
Medios: aire.

Biodegradación:

Biodegradabilidad: Aeróbico.
Valor medio: < 2 min.
Fácilmente biodegradable.
Inoculo pre-expuesto: barros de depuración biológica.

Aeróbico.
Valor medio: 0.3 - 5 días
Fácilmente biodegradable.
Agua dulce.

Anaeróbico
No aplicable
Suelo/sedimentos.

Aeróbico.
Valor medio: 12 h.
Fácilmente biodegradable.
Suelo.

12.3) POTENCIAL DE BIOACUMULACION:

Factor de bio concentración (FBC): No debe bioacumularse.

12.4) MOVILIDAD EN EL SUELO:

Coefficiente de absorción (Koc): Agua
Solubilidad y movilidad importantes.
Suelo/sedimentos.
log koc: 0.2
Evaporación y absorción no significativas.

12.5) RESULTADOS DE LA VALORACION PBT Y MPMB:

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bio acumulativa ni toxica (PBT).

Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como muy persistente ni muy bio acumulativa (vPvB).

12.6) OTROS EFECTOS ADVERSOS:

Sin datos disponibles.

Evaluación de ecotoxicidad.

-Toxicidad acuática aguda: Este producto no tiene efectos eco toxicológicos conocidos

-Toxicidad acuática crónica: Este producto no tiene efectos eco toxicológicos conocidos

SECCION XIII: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

13.1) METODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

Dstrucción/Eliminación:

- Cantidad limitada.
- Verter en al alcantarillado con mucha agua.
- Cantidad máxima
- Dirigirse al fabricante.
- Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

Consejos de Limpieza y eliminación de embalaje:

- Recipientes vacíos.
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales
- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.

SECCION XIV: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT:

14.1) NUMERO ONU: UN2014

14.2) DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: Hydrogen peroxide, aqueous solutions.

14.3) CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: 5.1 Clase subsidiaria de peligro 8. Etiquetas 5.1 (8)

14.4) GRUPO DE EMBALAJE: Grupo de embalaje II. No. ERG 140

14.5) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: Contaminante marino: No.

14.6) PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: EmS F-H, S-Q, equipo de protección individual, ver sección 8.

14.7) TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO DEL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL 73/78 Y DEL CODIGO IBC: Sin datos disponibles.

IATA

14.1) NUMERO ONU: UN2014

14.2) DESIGNACION OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS: No está permitido para el transporte

14.3) CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE: No está permitido el transporte

14.4) GRUPO DE EMBALAJE: Grupo de embalaje (avión de carga): No está permitido para el transporte

Grupo de embalaje (avión de pasajeros): No está permitido el transporte.

14.5) PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE: No.

14.6) PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS: EmS F-H, S-Q, equipo de protección individual, ver sección 8.

Otra información: IATA: autorizado por debajo del 40%

Nota: Las prescripciones reglamentarias citadas anteriormente son las vigentes a la fecha de la actualización de la fiche. Pero, teniendo en cuenta las posibles modificaciones de la reglamentación de transporte de productos peligrosos, es aconsejable asegurar su validez poniéndose en contacto con su agencia comercial.

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1) REGLAMENTACION Y LEGISLACION EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE ESPECIFICAS PARA LA SUSTANCIA:

Estatuto de notificación:

-United States TSCA Inventory

Enumerado en el inventario.

-México INSQ (INSQ).

En conformidad con el inventario.

Av. Parque Industrial Multitech No. 126, Parque Industrial Multitech, Santa Catarina, Nuevo León. C.P. 66367

Teléfonos 8123-60-45 y 81-23-60-46 web: www.chylex.com.mx operacion@chylex.com.mx

-Canadian Domestic Substances list (DSL).	Enumerado en el inventario.
-New Zealand Inventory of Chemical Substances	En conformidad con el inventario.
-Australia Inventory of Chemical Substances (AICS).	En conformidad con el inventario.
-Japan CSCL- Inventory of Existing and New Chemical Substances	Enumerado en el inventario.
-Korea, Korean Existing Chemical Inventory (KECI.)	Enumerado en el inventario.
-China, inventory of Existing Chemicals Substances in china (IECSC).	Enumerado en el inventario.
-Philippines Inventory of Chemicals and Chemicals Substances (PICCS.)	Enumerado en el inventario

SECCION XVI: OTRA INFORMACION

PEROXIDO DE HIDROGENO

INFLAMABILIDAD

S Nivel de Riesgo:

A 1-Ligero
L 2-Moderado
U 3-Alto
D 4-severo



OTROS RIESGOS

* OXI
 * ALC
 * ACID
 * CORR

SALUD

REACTIVIDAD

OTROS

TEXTO COMPLETO DE LAS DECLARACIONES-H:

- * H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.
- * H272 Puede agravar un incendio; comburente.
- * H302 Nocivo en caso de ingestión.
- * H314 Provoca quemaduras graves en la piel.
- * H318 Provoca lesiones oculares graves.
- * H332 Nocivo en caso de inhalación.
- * H335 Puede irritar las vías respiratorias

UNA EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y LOS ACRONIMOS UTILIZADOS EN LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD:

- * LMPE-CT: Límite máximo permisible de exposición de corto tiempo.
- * LMPE-PPT Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo.
- * TWA Tiempo de promedio ponderado.