



**(HDS) HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD PARA SUSTANCIAS QUIMICAS RIESGOSAS
PEROXIDO DE HIDROGENO AL 35% GRADO TECNICO**

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 35% grado técnico

1.4) DATOS DEL PROVEEDOR O FABRICANTE:

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

1.5) 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) SEGÚN LA REGLAMENTACION 2012 OSHA HAZARD COMMUNICATION STANDARD: 29 cfe PART 1910.1200

CLASIFICACION DEL PRODUCTO		
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 sistémica 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	

2.2) ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACION Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUIMICOS)

Pictogramas SGA-MX



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

**Palabra de advertencia: PELIGRO**

CODIGO	INDICACIONES DE 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
H401	Toxico para los organismos acuáticos
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de Prudencia: Prevención.

CODIGO	INDICACIONES DE PELIGRO
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.

Consejos de Prudencia: Respuesta

CODIGO	INDICACIONES DE PELIGRO
P301 + P312	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	En caso de inhalación: llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo, en una posición que facilite la respiración
P305 + P351 + P338	En caso de contacto con los ojos, enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, proseguir con el lavado.
P310	Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico.
P363	Lavar la ropa contaminada antes de volver a usar.
P370 + P378	En caso de incendio: usar agua esperada en la extinción.

Consejos de Prudencia: Almacenamiento

CODIGO	INDICACIONES DE PELIGRO
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P405	Guardar bajo llave

Consejos de Prudencia: Disposición

CODIGO	INDICACIONES DE PELIGRO
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforman a la reglamentación local.

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



2.3) EFECTOS POTENCIALES A LA SALUD

- INHALACION:** La inhalación de aerosoles puede causar irritación a las membranas mucosas. La inhalación de vapores EN ALTA concentración puede causar dificultad para respirar (edema pulmonar). Nocivo por inhalación. pueden irritar las vías respiratorias.
- SKIN** Los síntomas pueden retardarse. Provoca quemaduras graves en la piel.
- EYES** Causa daño severo en los ojos.
- INGESTION** Nocivo por ingestión. Puede causar irritación de las membranas mucosas. Una larga exposición puede ser fatal. Provoca quemaduras.

CONDICION MEDICA AGRAVADA Ninguna conocida.

SINTOMAS DE SOBREEXPOSICION No existe información disponible.

CANCINOGENICIDAD:

IARC Ningún ingrediente de este producto presenta niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible o confirmado por IARC

OSHA: Ningún ingrediente de este producto presente niveles superiores o iguales al 0.1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA.

NTP: Ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP

SECCION III. COMPOSICION / INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

3.1 Componente: Peróxido de Hidrogeno

NO. CAS: 7722-84-1 % PESO: 35%

SECCION IV. PRIMEROS AUXILIOS

4.1) DESCRIPCION DE LAS MEDIDAS GENERALES:

- ASESORIA GENERAL:** Se requiere atención medica inmediata. Salir de zona peligrosa. Muestre esta hoja de datos de de seguridad al médico asistente.
- INHALACION:** Llevar a la víctima al aire fresco. Consulte al médico después de una exposición significativa. Busque atención médica.
- CONTACTO CON LA PIEL:** Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Retire ropa y zapatos contaminados. No permita que la ropa contaminada se seque antes de lavar. El tratamiento médico inmediato es necesario ya que las heridas no tratadas de la corrosión de la piel cicatrizan lentamente y con dificultad.
- CONTACTO CON LOS OJOS:** Enjuague con abundante agua. Obtenga atención medica inmediatamente, continúe enjuagando durante el transporte del paciente. Quite los lentes de contacto. Proteja el ojo sano. Mantenga los ojos bien abiertos mientras se enjuaga. Pequeñas cantidades salpicadas en los ojos pueden causar daños irreversibles a los tejidos y ceguera.
- INGESTION:** Limpiar la boca con agua y beber abundante agua. Nunca administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Llevar inmediatamente a la víctima al hospital. No induzca el vómito, puede causar quemaduras químicas en la boca y la garganta.
- NOTAS PARA EL MEDICO:** Síntomas: No hay información disponible
Riesgos: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. Provoca lesiones oculares graves. Puede irritar las vías respiratorias. Provoca quemaduras graves.
Tratamiento: Tratar sintomáticamente.

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 V. MEDIDAS CONTRA INCENDIO

5.1) MEDIOS DE EXTINCION ADECUADOS: Agua.

5.2) MEDIOS DE EXTINCION INADECUADOS: Espuma, dióxido de carbono (CO₂), cobija extintora, polvo químico seco, polvo.

5.3) PELIGROS ESPECIFICOS DURANTE LA LUCHA CONTRA INCENDIOS/ PELIGROS ESPECIFICOS DERIVADOS DEL PRODUCTO QUIMICO:

El peróxido de hidrogeno es un oxidante fuerte y se descompone exotérmicamente en agua y grandes cantidades de oxígeno.

5.4) RIESGO DE EXPLOSION EN CASO DE EXPOSICION AL FUEGO: El rocío de agua puede ser ineficaz a menos que sea usado por bomberos experimentados. No permita que las escorrentías de la lucha contra incendios entren en los desagües o cursos de agua.

5.5) PRODUCTOS DE COMBUSTION: Oxígeno.

5.6) EQUIPO DE PROTECCION ESPECIAL PARA LOS BOMBEROS: Usé equipo de respiración autónomo y traje de protección.

5.7) MAS INFORMACION: Use agua pulverizada para enfriar los contenedores sin abrir. Recoger el agua contaminada en extinción de incendios por separado. Esto no debe ser descargado en los desagües. Los residuos de incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas locales.

SECCION VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

6.1) PRECAUCIONES PERSONALES: Usar equipo de protección personal. Use protección respiratoria. Asegurar una ventilación adecuada.

Retirar todas las fuentes de ignición.

6.2) PRECAUCIONES AMBIENTALES: No descargue agua superficial o alcantarillado sanitario. Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informa a las autoridades respectivas.

6.3) METODOS DE LIMPIEZA / METODOS DE CONTENCION: Contenga el derrame y luego recoja con material absorbente no combustible (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomeas, vermiculita) y colóquelo en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las normas locales y nacionales. Nunca vuelva a verter los recipientes originales para su reutilización. Evite el contacto con materiales combustibles. (papel, lana, aceite).

SECCION VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

7.1) PROCEDIMIENTO DE MANEJO

Para protección personal ver sección 8.

Evite la formación de aerosol.

No respirar los vapores ni la niebla de pulverización.

Evite el contacto con la piel, ojos y ropa.

Fumar, comer y beber debe estar prohibido en el área de aplicación.

Proporcione suficiente intercambio de aire y/o escape en las salas de trabajo.

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

No manipular, utilice solo lubricantes inertes y embalajes para bombas, válvulas y otros equipos.

No confinar en recipientes sin ventilación.

Nunca devuelva el material no utilizado al receptáculo de almacenamiento.

Proteger la contaminación.

Mantener alejado del calor y de las fuentes de ignición.

Evite golpes y fricción.

7.2) CONSEJOS PARA LA PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES:

Mantener alejado de material combustible.

7.3) PROCEDIMIENTOS DE ALMACENAMIENTO:

Requisitos para almacenes y contenedores. Conservar en lugar fresco y bien ventilado. Almacene en un área a prueba de fuego. Almacenar en un receptáculo equipado con un respiradero.

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

7.4) ASESORAMIENTO SOBRE ALMACENAMIENTO COMUN:

Almacenar separadamente de todos los demás materiales.

7.5) OTROS DATOS:

No se descompone si se almacén ay aplica como se indica.

SECCION VIII. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL.

8.1) DIRECTRICES PARA LA EXPOSICION: INGREDIENTES CON PARAMETROS DE CONTROL DEL LUGAR DE TRABAJO

INGREDIENTES	NO. CAS	VALOR	PARAMETROS DE CONTROL	ACTUALIZADO	BASE	FORMA DE EXPOSICION
Peróxido de Hidrogeno en solución	7722-84-1	TWA	1ppm	2013 03 01	ACGIH	
	FORMA DE EXPOSICION	URT irr: irritación del tracto respiratorio superior URT irr: irritación del tracto respiratorio superior Irr de la piel: irritación de la piel. A3: carcinógeno animal confirmado con relevancia. desconocida para los seres humanos.				
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	2013 10 08	NIOSH REL	
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	1997 08 04	OSHA Z-1	
	FORMA DE EXPOSICION	El valor en mg/m ³ es aproximado				
		TWA	1 ppm 1.4 mg/m ³	1989 01 19	OSHA PO	
			1 ppm 1.4 mg/m ³	2014 11 26	CAL PEL	

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales.

BEI: Índice de exposición biológica.

MAC: concentración máxima Permitida.

NIOSH: Instituto nacional de Seguridad y Salud Ocupacional.

OEL: Limite de exposición ocupacional.

STEL: Limite de exposición a corto plazo

TWA: Promedio ponderado en función del tiempo.

8.2) SUSTANCIAS PELIGROSAS:

NOMBRE DE LA SUSTANCIA	NO. CAS	VALOR	PARAMETROS DE CONTROL	ACTUALIZADO	BASE
Peróxido de Hidrogeno en solución	7722-84-1	Inmediatamente peligroso para la vida	75 ppm	1995 03 01	USIDLH
	FORMA DE EXPOSICION	Inmediatamente peligroso para la vida o valor de concentración de salud.			

8.3) MEDIDAS DE INGENIERIA:

Sistema eficaz de ventilación por extracción. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la estación de trabajo.

8.4) EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

Protección ocular/ facial: Gafas de seguridad ajustadas

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



Use un escudo facial y un traje de protector para problemas anormales de procesamiento.

Protección para menor: Material del guante PVC Material del guante: Guantes de goma.

Protección de la piel y del cuerpo: Traje de protección, no use zapatos de cuero. No use ropa que contenga algodón

Protección respiratoria: En el caso de formación de vapor o aerosol, utilice un respirador con un filtro aprobado

Cartucho de gas A (sustancias orgánicas, marrón)

Cartucho de gas B (gases ácidos, gris)

Aparato respiratorio autónomo (EN 133) en casos de mayor concentración.

Medidas higiénicas: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

No comer o beber cuando este usándolo. Cuando este usándolo no fume.

Lávese las manos antes de los descansos y al final del día de trabajo.

Controles de exposición ambiental/ Asesoramiento general: No descargue agua superficial o alcantarillado sanitario

Si el producto contamina ríos y lagos o desagües, informe a las autoridades respectivas.

SECCION IX: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

9.1) APARIENCIA (ESTADO FISICO, COLOR, ETC.): Liquido incoloro

9.2) OLOR: Levemente acre

9.3) VALOR DE pH: < 4.

9.4) VISCOSIDAD: No disponible

9.5) PESO ESPECIFICO: 1.07 - 1.23

9.6) INDICE DE EVAPORACION: > 1 (Acetato de butilo = 1)

9.7) RANGO DE EVAPORACION: 1

9.8) PRESION DE VAPOR: 13 hPa@ 20° C

9.9) PUNTO DE INFLAMACION: No inflamable

9.10) PUNTO DE EBULLICION: 120 ° c.

9.11) PUNTO DE FUSION: -56 ° C.

9.12) PUNTO DE CONGELACION: de -17 a -56 ° C

9.13) SOLUBILIDAD EN AGUA: Miscible en agua.

9.14) SOLUBILIDAD (CUALITATIVA) : No disponible

9.15) COEFICIENTE DE PARTICION NOCTANOL/AGUA: No aplica

9.16) TEMPERATURA DE AUTOIGNICION: No aplica

9.17) TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION: No disponible.

9.18) PROPIEDADES EXPLOSIVAS: No EXPLOSIVO.

9.19) PROPIEDADES OXIDANTES: La sustancia se clasifica como oxidante categoría 2

9.20) PESO MOLECULAR: 34.02 G/MOL.

Esta hoja de datos de seguridad de materiales solo contiene información relacionada con la seguridad y no reemplaza ninguna información de productos o especificaciones del producto.

SECCION X: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1) CONDICIONES A EVITAR:

Evite temperaturas elevadas. calefacción directa, suciedad, contaminación química, luz solar, radiación UV o ionizante.

10.2) MATERIALES INCOMPATIBLES:

Materiales orgánicos, disolventes orgánicos, rieles, suciedad, incompatible con bases, sales de metales en polvo. Se descompone por reacciones con soluciones alcalinas.

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



10.3) PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICION:

El Peróxido de Hidrogeno es un oxidante fuerte y se descompone exotérmicamente en agua y grandes cantidades de oxígeno.

10.4) DESCOMPOSICION TERMINCA:

No hay datos disponibles.

10.5) REACTIVIDAD:

Reacción con cobre, aluminio, zinc y sus aleaciones.

10.6) ESTABILIDAD QUIMICA:

Aditivo (s) estabilizante (s), estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.6) REACCIONES PELIGROSAS:

La contaminación de varios metales o materiales orgánicos puede causar la descomposición rápida del peróxido de hidrogeno dando como resultado la liberación y acumulación de oxígeno en forma de gas, si no se ventila adecuadamente.

SECCION XI: INFORMACION TOXICOLOGICA

11.1) EVALUACION TOXICOLOGICA:

Forma de exposición: No hay más datos disponibles

Toxicidad oral aguda: Estimación de la toxicidad aguda: 862 mg/kg Método: Método de cálculo.

Toxicidad aguda: 3 mg/l, Tiempo de exposición: 4 hora. Atmosfera de prueba: polvo/niebla. método:

Toxicidad aguda por inhalación: estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l. Tiempo de exposición: 4 horas. Atmosfera de prueba: polvo / niebla. método: método de cálculo.

Órgano blanco toxicidad sistematica-exposicion única: Puede irritar las vías respiratorias.

Carcinogenicidad:

IARC ningún ingrediente de este producto presenta niveles mayores o iguales al 0.1% es identificado como posible o confirmado por IARC

OSHA: ningún ingrediente de este producto presente niveles superiores o iguales al 0.1% es identificado como cancerígeno o carcinógeno potencial por OSHA.

NTP: ningún componente de este producto presente a niveles mayores o iguales al 0.1% se identifica como un carcinógeno conocido o anticipado por NTP

11.2) DATOS TOXICOLOGICOS PARA LOS INGREDIENTES (EVALUACION TOXICOLOGICA):

Componentes: Solución de peróxido de hidrogeno.

Mas información: No hay más datos disponibles.

Toxicidad oral aguda: LD₅₀: 431 mg/kg Especie: Rata método: OECD TG 401 Datos de la literatura

Toxicidad aguda por inhalación: estimación de la toxicidad aguda: 3 mg/l. Tiempo de exposición: 4 horas. Atmosfera de prueba polvo / niebla. método: juicio experto. Evaluación: La sustancia o mezcla está clasificada como toxico para órganos específicos, exposición única, categoría 3 con irritación de las vías respiratorias.

Toxicidad dérmica aguda: LDO > 700 mg / kg Especie: Conejo Datos de la literatura.

Irritación de la piel: Resultado: Provoca quemaduras graves.

Genotoxicidad in vivo mutagenicidad de las células germinales: Especie: Ratón método: Mutagenicidad (prueba micronúcleos) Resultado: negativo Datos de la literatura.

SECCION XII: INFORMACION ECOLOGICA

12.1) INFORMACION DEL PRODUCTO: Evaluación Ecotoxicología.

información ecológica adicional:

No se puede excluir un riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional. Toxico para la vida acuática.

Puede causar efectos nocivos duraderos a la vida acuática.

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

**Resultado de la prueba:**

información de eliminación (persistencia y degradabilidad)

Movilidad:

No se espera al transporte al aire. El producto es miscible en agua y fácilmente biodegradable en agua y suelo. No se espera acumulación.

Mas información sobre ecología:

Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO) Datos no disponibles.

Peligros para la capa de ozono

***Regulación:** 40 CFR Protección del medio ambiente; parte 82 Protección de Ozono estratosférico. CAA Sección 602 Sustancias de clase I.

Observaciones: Este producto no contiene, ni su fabricación con una SAO Clase I o Clase II como se define en la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos (40CFR 82, Subtítulo A, AP. A + B)

12.2) INGREDIENTES: Evaluación Ecotoxicología.

Componente: Solución de peróxido de hidrógeno.

Toxicidad acuática crónica: No se puede excluir un riesgo medioambiental en caso de manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para la vida acuática. Nocivo para los organismos acuáticos, son efectos nocivos duraderos.

Efectos de ecotoxicidad:

*** Toxicidad para los peces:** CL₅₀: 16.4 mg/l Tiempo de exposición: 96 horas Especie: Pimephales promelas
Tipo de prueba: prueba semi-estática. Datos de literatura.

*** Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos:** CL₅₀: 2.4 mg/l Tiempo de exposición: 48 horas
Especie: Daphnia pulex (pulga de agua) Tipo de prueba: Semi-estática Datos de literatura

*** Toxicidad a las algas:** ErC₅₀: 1.38 mg/l Tiempo de exposición: 72 horas Especie: Skeletonema costatum (diatomeas marinas) Tipo de prueba: prueba estática. Datos de literatura.

*** información de eliminación (persistencia y degradabilidad) Bioacumulación Móvida:**
La bioacumulación es improbable. Se puede lixiviar del suelo.

SECCION XIII: ELIMINACION DE RESIDUOS**13.1) PRODUCTO:**

No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, cursos de agua o el suelo. No contamine estanques, vías acuáticas o zanjas con contenedores químicos o usados. Residuos peligrosos desechar el contenido o recipiente de acuerdo con la normatividad local.

13.2) ENVASES CONTAMINADOS:

Vaciar el contenido restante. Limpie el recipiente con agua. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio aprobado de manejo de desechos para reciclaje o eliminación. No queme ni utilice una antorcha de corte en el tambor vacío.

SECCION XIV: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1) REGLAMENTO INTERNACIONAL:**

IATA-DGR NO. UN / ID: ONU 2014

Clase: 5.1 No permitido para el transporte

Código IMDG: Numero UN: ONU 2014

Nombre de envío adecuado: peróxido de Hidrógeno, solución acuosa.

Clase: 5.1

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



Riesgo subsidiario:	8
Grupo de embalaje:	II
Etiquetas	5.1 (8)
Código EmS	G-H, S-Q
Contaminante marino:	No.

14.2) TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO CON EL ANEXO II DEL MARPOL 73/78 Y EL CODIGO IBC

No aplicable para el producto tal como se suministra.

49 CFR

Numero UN / ID / NA:	ONU 2014
Nombre de envío adecuado	Soluciones acuosas de peróxido de hidrogeno estabilizadas.
Clase:	5.1
Riesgo subsidiario:	8
Grupo de embalaje:	1
Etiquetas:	5.1 (8)
Código ERG:	140
Contaminante Marino:	No
Cantidad reportable:	Este producto no contiene una sustancia peligrosa para el medio ambiente según 49 CFR 172.101, Apéndice A.

SECCION XV: INFORMACION REGLAMENTARIA

15.1) ESTADO DE NOTIFICACION:

TSCA:	Si todas las sustancias químicas de este producto están listadas en el inventario de TSCA o en conformidad con una exención de inventario TSCA.
DSL:	Si, todos los componentes de estos productos se encuentran en la DSL canadiense.
AICS:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario
NZIoC:	No. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
ENCS:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
ISHL:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
KECI:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
PICCS:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario.
IECSC:	Si. En el inventario, o en conformidad con el inventario.

15.2) LISTA TSCA:

TSCA 5 (A)(2)	Ninguna sustancia está sujeta a una Regla de Uso Nuevo Significativo.
TSCA 12 (B)	Ninguna sustancia está sujeta a TSCA 12 (b) requisitos de notificaciones de exportación.
EPCRA:	Planificación de emergencias y derecho a saber de la comunidad.
CERCLA:	Cantidad reportable. Este material no contiene componentes con CERCLA RQ
SARA 304	Sustancias Extremadamente Peligrosas Cantidad Reportable. Ingredientes: CAS-No. Componente RQ (lib) Peróxido de Hidrogeno 7722-84-1 1000
Peligros SARA 311/312	Peligro de incendio. Peligro agudo para la salud.
SARA 302:	Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de notificación establecidos por SARA Titulo III, Sección 302. Solución de peróxido de hidrogeno 7722-84-1
SARA 313:	Este material no contiene componentes químicos con números CAS conocidos que excedan los niveles de notificaciones de umbral (De Minimis) establecidos por SARA Titulo III, Sección 313.

15.3) ACTA PARA AIRE LIMPIO:

Este producto no contiene ningún contaminante de aire peligroso (HAP), como se define en la sección 112 (40 CFR 61) de la Ley de

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



Aire Limpio de los Estados Unidos.

Este producto no contiene ningún producto químico sujeto a revisión y este listado bajo la sección 112 ® de la Ley de Aire Limpio de los Estados Unidos para la Prevención de Liberación Accidental. (40 CFR 68. 130.Subparte F).

Este producto no contiene ninguna sustancia química listada bajo la sección 111 de la Ley de Aire Limpio de los EE. UU. Intermedio o Final de COV (40 CFR 60.489).

15.4) LEY DE AGUA LIMPIA:

Este producto no contiene sustancias peligrosas enumeradas bajo la Ley de Agua Limpia de los Estados Unidos, sección 311.

Tabla 116.4A.

Este producto no contiene productos químicos peligrosos enumerados bajo la Ley de Agua Limpia de los EE. UU. Sec311 Tabla 117.3.

Este producto no contiene ningún contaminante toxico enumerado bajo la sección 307 de la Ley de Agua Limpia de los EE. UU.

15.5) CALIFORNIA PROP. 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química que el Estado de California pueda causar cáncer, nacimiento o cualquier otro defecto reproductivo.

SECCION XVI: OTRA INFORMACION

Clasificación NFPA:

Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 2 Peligros especiales: OX

Clasificación HMIS:

Salud: 3 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 2 Peligros especiales: X

La información contenida en esta hoja de datos de seguridad del material debe proporcionarse a todos los que usen, manejen, almacenen, transporten o de lo contrario estarán expuestos a este producto. El usuario debe determinar las medidas apropiadas que deben ser implementadas para el uso y manejo de este producto en el contexto de las operaciones del usuario y el uso de este producto. La información contenida aquí reemplaza todos los boletines emitidos anteriormente sobre el tema cubierto. Si la fecha de este documento tiene más de tres años, llame para asegurarse de que esta hoja está actualizada. No se garantiza la comercialización o idoneidad del producto para ningún propósito en particular, o que cualquier uso sugerido no infringirá ninguna patente. El usuario debe determinar por sí mismo, mediante pruebas preliminares o de otra manera, la idoneidad de este producto para sus propósitos, incluyendo la mezcla con otros productos. Nada de lo contenido aquí se interpretará como otorgando o extendiendo ninguna licencia bajo ninguna patente.

La información proporcionada en esta hoja de datos de seguridad del material es correcta según nuestro mejor conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información está diseñada solo como una guía para la manipulación, uso, procedimiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación de seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizando en combinación

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