

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Version de America del Norte

PEROXIDO DE HIDROGENO (Conc. 60 %)

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación de la sustancia o el preparado

Nombre del producto : PEROXIDO DE HIDROGENO (Conc. 60 %)
Grado(s) del producto : Interox® Chemical Grade 60% Hydrogen Peroxide
Interox® Dilution Grade 60% Hydrogen Peroxide
Interox® Technical Grade 60% Hydrogen Peroxide
Nombre químico : Peróxido de hidrógeno
Sinónimos : Agua oxigenada, Dióxido de hidrógeno
Fórmula molecular : H₂O₂
Peso molecular : 34 g/mol

1.2. Uso de la sustancia o del preparado

Uso recomendado : - Agentes decolorantes
- Industria química
- Tratamiento del metal
- Agentes Oxidantes
- Pasta a papel

1.3. Identificación de la sociedad o empresa

Dirección : SOLVAY CHEMICALS, INC.
3333 RICHMOND AVENUE
HOUSTON TX 77098-3099
United States

1.4. Números de teléfono para emergencias y contactos

Teléfono de urgencias :

2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

2.1. Revisión de la Emergencia:

: H= 3 F= 0 I= 3 S= OX
: H= 3 F= 0 R= 3 PPE = Suministrado por el usuario; depende de condiciones

Información general

Aspecto : líquido
Color : incoloro
Olor : acre

Efectos principales

- La preparación está clasificada como peligrosa según la Directiva 1999/45/CE.
- Comburente
- Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- Nocivo por inhalación y por ingestión.
- Provoca quemaduras.

2.2. Efectos potenciales para la Salud:

Inhalación

- La inhalación de vapores es irritante para el sistema respiratorio, puede producir dolor de garganta y tos.
- Dificultades respiratorias
- Las sustancias corrosivas inhaladas pueden conducir a un edema tóxico de los pulmones.
- Náusea
- Vómitos
- Exposición repetida o prolongada: Riesgo de dolores de garganta y de sangrado de la nariz., bronquitis crónica.

Contacto con los ojos

- Grave irritación de los ojos
- Rojez
- Rasgadura
- Hinchamiento del tejido
- Riesgo de lesiones oculares graves.
- Puede provocar lesiones oculares permanentes.
- Puede provocar ceguera.

Contacto con la piel

- Grave irritación de la piel
- Rojez
- Hinchamiento del tejido
- Provoca quemaduras.

Ingestión

- Cara pálida y cianosis.
- Si es ingerido, quemaduras severas de la boca y la garganta, también como un peligro de perforación del esófago y del estomago.
- Riesgo de estado de choc.
- Espuma buco-nasal abundante, con riesgo de ahogo.
- Riesgo de edema de garganta con ahogo.
- Hinchazón del estómago, eructos.
- Náusea
- Vómito sanguinolento
- Tos
- Dificultades respiratorias
- Riesgo de bronco-neumonía química, edema pulmonar.

Otros efectos de toxicidad

- Ver sección 11: Información toxicológica

2.3. Efectos Ambientales:

- Ver Sección 12: Información ecológica

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Peróxido de hidrógeno

No. CAS : 7722-84-1
Concentración : appr. 60,0 %

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Inhalación

- En caso de accidente por inhalación, alejar a la víctima de la zona contaminada y mantenerla en reposo.

- Oxígeno o respiración artificial si es preciso.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.
- Colocar al paciente tendido en posición horizontal, taparlo y mantenerle el calor.
- Llame inmediatamente al médico.

4.2. Contacto con los ojos

- Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
- Administrar un colirio analgésico (oxibuprocaina) en caso de dificultad para abrir los párpados.
- Oftalmólogo de urgencia en todos los casos.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.

4.3. Contacto con la piel

- Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
- Lávese inmediatamente con agua abundante.
- Manténgase caliente y en un lugar tranquilo.
- Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- Llame inmediatamente al médico.

4.4. Ingestión

- Llame inmediatamente al médico.
- Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Si la víctima está consciente:

- En caso de ingestión, enjuáguese la boca con agua (solamente si la persona está consciente).
- NO provocar vómitos.

Si la víctima está inconsciente pero con respiración:

- Puede ser necesaria la respiración artificial y/o el oxígeno.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción adecuados

- Agua
- Agua pulverizada

5.2. Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad

- Ninguno(a).

5.3. Peligros especiales de exposición en el fuego (incendio)

- Comburente
- El oxígeno liberado durante la descomposición térmica puede entretener 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.

5.4. Productos de descomposición peligrosos

- Oxígeno
- La liberación de otros productos de descomposición que presenta riesgos es posible.

5.5. Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

- Evacuar el personal a zonas seguras.
- En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.
- Llevar mono anti-ácido en intervención cercana.
- Limpiar a fondo la superficie contaminada.

5.6. Otra información

- Manténganse el producto y los recipientes vacíos lejos del calor y de las fuentes de ignición.

- Mantener los contenedores y los alrededores fríos con agua pulverizada.
- Acercarse al peligro de espaldas al sentido del viento.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Aislar la zona.
- Consérvase lejos de Productos incompatibles.
- Impedir nuevos escapes o derrames de forma segura.
- En caso de contacto con el material combustible, mantener el material mojado con agua en abundancia

6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente

- En caso de escape accidental o derramamiento, notifique inmediatamente a las autoridades competentes si así es requerido, por las leyes y regulaciones a nivel Federal, Estatal/Provincial y local.
- No se descargue en ninguna alcantarilla, en la tierra, o en ningún cuerpo de agua. Todos los métodos de desecho deben estar en conformidad con la leyes y regulaciones a nivel federal, estatal/provincial y local. Las regulaciones pueden variar en cada localidad.

6.3. Métodos de limpieza

- Contener el derrame.
- Empapar con material absorbente inerte.
- Dilúyase con mucha agua.
- No añadir productos químicos.
- Tratar el material recuperado como está descrito en la sección "Consideraciones de eliminación".
- Nunca regrese el producto derramado al envase original para reutilizarlo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Manipulación

- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.
- Conservar alejado del calor.
- Consérvase lejos de Productos incompatibles.
- No debe ponerse en contacto con:
 - Materiales orgánicos
- Utilizar equipos de materiales compatibles con el producto.
- Antes de toda operación, pasivar los circuitos de las tuberías y de los aparatos según el procedimiento recomendado por el productor.
- No retornar el material no usado al recipiente original.
- Utilizar únicamente en los lugares con un suministro de agua apropiado
- El equipo utilizado sólo puede servir para el producto.

7.2. Almacenamiento

- Manténgase en un lugar fresco y bien ventilado.
- Conservar alejado del calor.
- Consérvase lejos de Productos incompatibles.
- Manténgase lejos de materias combustibles.
- Almacenar en un recipiente con venteo.
- Almacenar en envase original.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Guardar en zonas protegidas para retener los derrames.
- Controlar regularmente el estado y la temperatura de los recipientes.

- Se suministrará a las personas interesadas información sobre las precauciones especiales para la manipulación a granel.

7.3. Material de embalaje

- aluminio 99,5 %
- acero inoxidable 304L / 316L
- Grados compatibles de HDPE

7.4. Otra información

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- No confinar el producto en un circuito, entre válvulas cerradas, o en un recipiente, no provistos de respiraderos de seguridad.
- En instalaciones industriales, aplicar las reglas de prevención contra accidentes mayores (consultar un experto).

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Valores límite de la exposición

Peróxido de hidrógeno

- EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición 01 2006
media de tiempo de carga = 1 ppm
- México. Límites nacionales de exposición en el trabajo 03 2000
media de tiempo de carga = 1 ppm
media de tiempo de carga = 1,5 mg/m³
- México. Límites nacionales de exposición en el trabajo 03 2000
Valor límite de exposición a corto plazo = 2 ppm
Valor límite de exposición a corto plazo = 3 mg/m³

8.2. Medidas de orden técnico

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

8.3. Protección personal

8.3.1. Protección respiratoria

- En todos los casos donde las mascarillas con cartucho son insuficientes/ aparato respiratorio con aire o autónomo en medio confinado/oxígeno insuficiente/en caso de emanaciones importantes no controladas.
- Utilizar únicamente un aparato respiratorio conforme a las normas internacionales/nacionales.
- Utilizar una protección respiratoria aprobada por NIOSH.
- Utilice un respirador de cara completa de aire suministrado para las concentraciones excesivas o desconocidas. Los cartuchos químicos para respiradores, (es decir OV, OV/AG, GME) han sido probados con éxito bajo condiciones de laboratorio por quitar los vapores de peróxido de hidrógeno y del ácido peracético en las concentraciones por encima de los límites de exposición aplicables. Para más detalles, refiérase a Solvay Chemicals, Inc. Technical Communication [Comunicación Técnica] en <http://www.solvaychemicals.us/resource.htm> en la sección "Ácido Peracético".

8.3.2. Protección de las manos

- Guantes de protección de resistencia química, estancos.
- PVC
- Guantes de goma
- 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).

8.3.3. Protección de 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
- Pantalla facial

8.3.4. Protección de la piel y del cuerpo

- Traje protector
- Si pueden producirse salpicaduras, vestir:
- Delantal
- Botas
- Material apropiado
- PVC
- Productos de caucho

8.3.5. Medidas de higiene

- Utilizar solamente en una zona equipada con una ducha de seguridad.
- Frasco lavador de ojos con agua pura
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información general

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: acre

9.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

pH	: < 3 <i>Observaciones:</i> pH aparente
Punto /intervalo de ebullición	: 125 °C (257 °F) (H2O2 70 %)
Punto de ignición	: <i>Observaciones:</i> El producto no es inflamable.
Inflamabilidad	: <u>Límite de explosión, inferior:</u> <i>Observaciones:</i> El producto no es inflamable.
Propiedades explosivas	: <u>Peligro de explosión:</u> <i>Observaciones:</i> Con ciertos materiales (ver sección 10). <i>Observaciones:</i> En caso de calentamiento.
Propiedades comburentes	: <i>Método:</i> Ensayado según la Directiva 92/69/CEE. <i>Observaciones:</i> Oxidante
Presión de vapor	: 2 mbar (H2O2 70 %) <i>Observaciones:</i> Presión parcial (H2O2) <i>Temperatura:</i> 30 °C (86 °F) : 8 - 9 mbar (H2O2 70 %) <i>Observaciones:</i> Presión total (H2O2 + H2O) <i>Temperatura:</i> 20 °C (68 °F) : 45 mbar (H2O2 70 %) <i>Observaciones:</i> Presión total (H2O2 + H2O)

	<i>Temperatura: 50 °C (122 °F)</i>
Densidad relativa / Densidad	: 1,29 (H2O2 70 %)
Solubilidad	: Soluble en: : Agua : Disolventes orgánicos polares
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: <i>Observaciones: sin datos disponibles</i>
Viscosidad	: 1,24 mPa.s (H2O2 70 %) <i>Temperatura: 20 °C (68 °F)</i>
Densidad de vapor	: 1,02 (H2O2 70 %)

9.3. Otros datos

Punto de congelación:	: -40,3 °C (-40,5 °F) (H2O2 70 %)
Autoinflamabilidad	: <i>Observaciones: El producto no es inflamable.</i>
Tensión superficial	: 77,2 mN/m (H2O2 70 %) <i>Temperatura: 20 °C (68 °F)</i>
Temperatura de descomposición	: >= 60 °C (140 °F) <i>Observaciones: Temperatura de descomposición autoacelerada (TDAA / SADT)</i> : < 60 °C (140 °F) <i>Observaciones: Descomposicion lenta.</i>

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad

- Potencial de peligro exotérmico
- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.2. Condiciones que deben evitarse

- Contaminación
- Para evitar descomposición térmica, no recalentar.
- Consérvese a una temperatura no superior a: 60 °C (140 °F)
- Consérvese a una temperatura no superior a: 60 °C (140 °F)

10.3. Materias que deben evitarse

- Ácidos, Bases, Metales, Las sales metálicas, Agentes reductores, Materiales orgánicos, Materiales inflamables

10.4. Productos de descomposición peligrosos

- Oxígeno
- La liberación de otros productos de descomposición que presenta riesgos es posible.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Datos toxicológicos

Toxicidad agua por vía oral

- DL50, rata, 841 mg/kg (H2O2 60 %)

Toxicidad aguda por inhalación

- CL50, 4 h, rata, 2,000 mg/m3 (Peroxido de hidrogeno)

Corrosión/irritación dérmica aguda

- DL50, conejo, > 2,000 mg/kg (H2O2 70 %)

Irritación de la piel

- conejo, efectos corrosivos, 1 h (H2O2 50 %)

Irritación ocular

- Riesgo de lesiones oculares graves. (H2O2 70 %)

Irritación (otros)

- Inhalación, ratón, Irrita las vías respiratorias., RD 50 = 665 mg/m3 (Peroxido de hidrogeno)

Sensibilización

- conejillo de indias, No produce sensibilización en animales de laboratorio.

Toxicidad crónica

- Oral, Exposición prolongada, Especies varias, Órganos de referencia: Sistema gastrointestinal, efecto observado
- Inhalación, Exposición repetida, rata, LOEL (Nivel de efecto mínimo observable): 14,6 mg/m3, efectos irritantes

Carcinogenicidad

- Oral, Exposición prolongada, ratón, Órganos de referencia: Duodeno, efectos carcinógenos
- Cutáneo, Exposición prolongada, ratón, Las pruebas animales no mostraron cualquier efecto carcinógeno.

Toxicidad genética in vitro

- Las pruebas in vitro han mostrado efectos mutágenos.

Toxicidad genética in vivo

- Las pruebas animales no mostraron cualquier efecto mutágeno.

Observaciones

- efectos corrosivos
- Efecto carcinógeno no aplicable al hombre.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Efectos ecotoxicológicos

Toxicidad aguda

- Peces, Pimephales promelas, CL50, 96 h, 16,4 mg/l
- Peces, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 5 mg/l
- Crustáceos, CE50, 48 h, 2,4 mg/l
- Crustáceos, NOEC, 48 h, 1 mg/l

Toxicidad crónica

- Moluscos, NOEC, 56 Días, 2 mg/l
- Algas, Chlorella vulgaris, CE50, coeficiente de crecimiento, 72 h, 4,3 mg/l
- Algas, Chlorella vulgaris, NOEC, 72 h, 0,1 mg/l

12.2. Movilidad

- Aire, Volatilidad, Constante de Henry (H) = 1 Pa.m³/mol
Condiciones: 20 °C
Observaciones: no significativo
- Aire, condensación al contacto con las gotitas de agua.
Observaciones: eliminación por las lluvias
- Agua
Observaciones: El producto se evapora lentamente.

- Suelo/sedimentos
Observaciones: evaporación y adsorción no significativas

12.3. Persistencia y degradabilidad

Degradación abiótica

- Aire, fotooxidación indirecta, t 1/2 entre 16 - 20 h
Condiciones: sensibilizador: radical OH
- Agua, oxidoreducción, t 1/2 entre 25 - 100 h
Condiciones: catálisis mineral y encimática, agua dulce
- Agua, oxidoreducción, t 1/2 entre 50 - 70 h
Condiciones: catálisis mineral y encimática, agua salada
- Suelo, oxidoreducción, t 1/2 entre 0,05 - 15 h
Condiciones: catálisis mineral

Biodegradación

- aeróbico, t 1/2 < 2 min
Condiciones: barros de depuración biológica
Observaciones: Fácilmente biodegradable.
- aeróbico, t 1/2 entre 0,3 - 5 d
Condiciones: agua dulce
Observaciones: Fácilmente biodegradable.
- anaeróbico
Observaciones: no aplicable
- Efectos en las centrales de tratamiento de aguas residuales, Inhibidor > 30 mg/l
Observaciones: acción inhibidora

12.4. Potencial de bioacumulación

- Potencial de bioacumulación
Resultado: No debe bioacumularse.

12.5. Otros efectos nocivos

- sin datos disponibles

12.6. Observaciones

- Tóxico para los organismos acuáticos.
- Sin embargo, el peligro para el medio ambiente está limitado en razón de las propiedades del producto:
- la ausencia de toxicidad de los productos de degradación (H₂O y O₂).
- Intrínsecamente biodegradable.
- No debe bioacumularse.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Desechos de residuos / producto no utilizado

- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
- Cantidad limitada
- Dilúyase con mucha agua.
- Verter en el alcantarillado con mucha agua.
- Cantidades importantes:
- Dirigirse al fabricante.

13.2. Tratamiento de los embalajes

- Recipientes vacíos.
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- No enjuagar los envases naveta reservados para este producto.
- Los envases vacíos y limpios pueden ser reutilizados en conformidad con las reglamentaciones locales.

13.3. Residuo peligroso RCRA

- Listed RCRA Hazardous Waste (40 CFR 302) - No
- Unlisted RCRA Hazardous Waste (40 CFR 302) - Si
- D001 (Desechos inflamables)
- D002 (Desechos corrosivos)

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	2014
IATA-DGR	
Clase	5.1
Riesgos secundarios	Corrosivo
Grupo de clasificación	II
Etiquetas ICAO	5.1 + 8
Nombre propio del transporte: HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED	
IMDG	
Clase	5.1
Riesgos secundarios	Corrosivo
Grupo de clasificación	II
Etiquetas ICAO	COMBURENTE + CORROSIVO
No. HI/UN	2014
Nombre propio del transporte: PEROXIDO DE HIDROGENO EN SOLUCION ACUOSA ESTABILIZADA	
U.S. Dept of Transportation	
Clase (Subsidiario)	5.1 (8)
Grupo de clasificación	I
Etiqueta (Subsidiario)	Oxidantes (Corrosivo)
Contaminante marino:	no
Información de emergencia:	ERG: 143
Nombre propio del transporte: HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED	
Canadá (TDG)	
Clase (Subsidiario)	5.1 (8)
Grupo de clasificación	I
Etiqueta (Subsidiario)	Oxidizer (Corrosive)
Contaminante marino:	no
Información de emergencia:	ERG: 143
Nombre propio del transporte: HYDROGEN PEROXIDE, STABILIZED	
- IATA : prohibido por encima de 40 %	

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1. Informaciones sobre los inventarios

Lista Toxic Substance Control	: - En conformidad con el inventario.
-------------------------------	---------------------------------------

Act (TSCA)		
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	: -	En conformidad con el inventario.
Canadian Domestic Substances List (DSL)	: -	En conformidad con el inventario.
Korean Existing Chemicals List (ECL)	: -	En conformidad con el inventario.
Lista UE: sustancias químicas existentes (EINECS)	: -	En conformidad con el inventario.
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	: -	En conformidad con el inventario.
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	: -	En conformidad con el inventario.
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	: -	En conformidad con el inventario.
New Zealand Inventory (in preparation) (NZ)	: -	Todos los componentes se encuentran en el listado considerado para su transferencia.

15.2. Otros regulaciones

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 302 Sustancia Sumamente Peligrosa (40 CFR355, Apéndice A)

- si.

SARA Denominación de Peligro (SARA 311/312)

- Peligro Agudo para la Salud: Si.
- Peligro de Incendio: Si.

EE. UU. EPA Ley sobre el Planeación de Emergencias y el Derecho Comunitario a la Información (EPCRA) SARA Title III Section 313 Productos Químicos Tóxicos (40 CFR 372.65) -Notificación del Proveedor Requerida

- no regulado.

EE. UU. EPA CERCLA Sustancias Peligrosas (40 CFR 302)

- no regulado.

EE.UU. Ley el Derecho de Saber de la Comunidad y del Trabajador (New Jersey Statute Annotated Section 34:5A-5)

- si.

EE.UU. Ley sobre el Derecho de Saber de la Comunidad y Trabajadores de Pensilvania (34 Pa. Código Capítulo 301-323)

- si.

EE.UU. Ley sobre la Imposición de Tóxicidad y del Agua Potable de California (Proposición 65)

- CUIDADO! Este producto contiene un producto químico conocido en el estado de California como siendo cancerígeno..

15.3. Clasificación y etiquetado

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). WHMIS Ingredient Disclosure List (Can. Gaz., Part II, Vol. 122, No. 2)

- C Materila Oxidante
- E Material Corrosivo

- F Material Reactivo Peligroso
- Contiene un producto controlado

Observaciones: Este producto ha sido clasificado conforme a los criterios de riesgo del CPR (Controlled Products Regulation - Reglamentos de los productos controlados), y la Hoja de Datos de Seguridad para Materiales contiene toda la información requerida por el CPR.

Etiqueta CE

- El producto está clasificado y etiquetado de acuerdo con la Directiva 1999/45/CE.

Símbolo(s)	O C	Comburente Corrosivo
Frase(s) - R	R 8 R20/22 R34	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles. Nocivo por inhalación y por ingestión. Provoca quemaduras.
Frase(s) - S	S 1/2 S17 S26 S28 S36/37/39 S45	Consérvase bajo llave y manténgase fuera del alcance de los niños. Manténgase lejos de materias combustibles. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara. En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).

16. OTRA INFORMACIÓN

Grados :

NFPA (Asociación Nacional para Protección contra Incendios)

Salud = 3 Inflamabilidad = 0 Instability = 3 Special =OX

HMIS (Sistema de Información sobre materiales peligrosos)

Salud = 3 Incendio = 0 Reactivity = 3 PPE : Suministrado por el usuario; depende de condiciones

Otra datos

- Revisión general
- Nueva edición a distribuir en clientela
- Se debe cumplir con los requisitos de la Occupational Safety and Health Administration (Administración para la Seguridad y Salud Ocupacionales de los Estados Unidos - OSHA) en cuanto a la gerencia de seguridad del proceso (process safety management) en todos los casos donde estén almacenadas o manejadas al menos 7500 libras de peróxido de hidrógeno en concentraciones de por lo menos 52%. Refiérase al 29 CFR 1910.119 para más detalles.
- El Consejo de Seguridad de Transporte Nacional (National Transportation Board NTSB) y la Administración Federal de Aviación Civil (Federal Aviation Administration FAA) han solicitado que se proporcione la siguiente información: Sumerja completamente en agua la ropa u otros materiales contaminados con el peróxido de hidrógeno antes de secarlos. Los residuos de peróxido de hidrógeno, que

se dejen secar sobre materiales como papel, telas, algodón, cuero, madera u otros combustibles, pueden hacer que el material se encienda y cause un incendio.

- Utilice un respirador de cara completa de aire suministrado para las concentraciones excesivas o desconocidas. Los cartuchos químicos para respiradores, (es decir OV, OV/AG, GME) han sido probados con éxito bajo condiciones de laboratorio por quitar los vapores de peróxido de hidrógeno y del ácido peracético en las concentraciones por encima de los límites de exposición aplicables. Para más detalles, refiérase a Solvay Chemicals, Inc. Technical Communication [Comunicación Técnica] en <http://www.solvaychemicals.us/resource.htm> en la sección "Ácido Peracético".

Las Hojas de Datos de Seguridad para Materiales (o MSDS) contienen información específica sobre la regulación de un país; por lo tanto, las Hojas de Datos de Seguridad para Materiales proporcionadas, son para uso exclusivo de los clientes de la compañía indicada en la sección 1 en América del Norte. Si usted se encuentra en un país que no sea ni México, ni Canadá ni los Estados Unidos de América, favor de comunicarse con la compañía del Grupo Solvay en su país para obtener la información de las Hojas de Datos de Seguridad para Materiales aplicable en su país. La información precedente se basa en nuestros conocimientos y experiencia actuales sobre nuestro producto y no es exhaustiva. Se aplica sólo al producto que se define en las especificaciones. En caso de tratarse de combinaciones o mezclas, se deberá cerciorar de que no existe la posibilidad de que puedan ocurrir eventos peligrosos. En cualquier caso, el usuario no está exento de observar y cumplir con todos los procedimientos legales, administrativos y reglamentarios relacionados con el producto, la higiene personal y la integridad del ambiente de trabajo. (Salvo que se indique lo contrario, la información técnica se aplica sólo al producto puro). En nuestro conocimiento actual, la información contenida aquí es exacta a partir de la fecha de entrada en vigor de este documento. Sin embargo, ni la compañía indicada en la sección 1, ni ninguna de sus afiliadas, garantiza, expresa o implícitamente, incluyendo la calidad comerciable o la idoneidad del uso, ni acepta responsabilidad alguna en relación con esta información o su uso. Esta información es para ser usada por personas técnicamente capacitadas bajo su propio criterio y riesgo y no se relaciona con el uso de este producto en combinación con ninguna otra sustancia o cualquier otro proceso. Esto no es una licencia bajo ninguna patente u otro derecho marcarío. El usuario debe determinar, en última instancia, la conveniencia de cualquier información o material para cualquier uso contemplado, la manera de uso y si se infringe alguna patente. Esta información indica sólo las propiedades típicas y no debe usarse para las especificaciones. La compañía indicada en la sección 1 reserva el derecho de agregar, suprimir o modificar las informaciones en cualquier momento sin notificación anterior. No obstante la información proporcionada anteriormente, ni la compañía indicada en la sección 1, ni ninguna de sus empresas matrices o afiliadas, garantiza en forma alguna, expresa o implícita, o acepta responsabilidad en relación con esta información o el uso de la misma. Esta información es para ser usada por personas técnicamente competentes y capacitadas, y queda expresamente estipulado que dichas personas la utilizarán bajo su propia discreción y riesgo. Adicionalmente, en ningún caso la compañía indicada en la sección 1 tendrá responsabilidad u obligación alguna respecto a cualquier daño indirecto, especial, consecuencial, incidental o punitivo ocasionado por la información contenida en el presente documento, así como tampoco por el uso indebido o incorrecto que se haga de dicha información. La compañía indicada en la sección 1 no será responsable, bajo ninguna circunstancia, del incumplimiento o inobservancia de las disposiciones legales o normativas de la República Mexicana relacionadas con el debido uso, manejo, transporte, almacenamiento y/o desecho de productos o residuos peligrosos por parte del lector, cliente o por aquella(s) persona(s) que haga(n) uso del presente documento. En el caso de la República Mexicana, el uso, manejo, transporte, almacenamiento y/o desecho de ciertos productos o residuos peligrosos deben cumplir con lo dispuesto por la legislación de la materia vigente, así como por las Normas Oficiales Mexicanas que resulten aplicables a cada caso concreto. La compañía indicada en la sección 1 no será responsable en caso de inobservancia o incumplimiento por parte del cliente o del usuario de este documento, de aquellas disposiciones legales o administrativas aplicables. Las marcas registradas y/u otros productos de la compañía indicada en la sección 1 aquí citados son marcas de fábrica o marcas registradas de la compañía indicada en la sección 1, o sus subsidiarias, salvo que se indique lo contrario.

Todos derechos reservados. © 2008, La compañía indicada en la Sección 1.