



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 1 de 11  
MARZO 2020

## SECCIÓN I. DATOS GENERALES

Nombre del Material: ANGLOSIL  
Registro NSF 148086  
Rev. No.: 002  
Fecha de Revisión: MARZO 2020  
Fabricante: AMERICAN PHARMA, S.A. DE C.V.  
Dirección: Av. Insurgentes Sur 949 – 602 B, Col. Ciudad de los Deportes, C.P. 03710, Ciudad de México.  
Teléfono de emergencia SETIQ: 01 800 00214 00/ Provincia 5559-1888/ Ciudad de México  
Descripción: Sanitizante de alta concentración, soluble en agua  
Presentación: 4 y 60 Litros  
No. Cas: 7722-84-1

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO



### Regulación OSHA

Este material es considerado peligroso por la OSHA Estándar de Comunicación de Riesgo (29 CFR 1910. 1200).

| Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: | Indicación de peligro        |
|---|------------------------------|
| Anglosil  |                              |
| Toxicidad Aguda-Oral                                      | Categoría 4                  |
| Toxicidad Aguda- Inhalación (Vapores)                     | Categoría 4                  |
| Corrosión a la piel / Irritación                          | Categoría 1, Sub-Categoría B |
| Daño serio a los ojos/ Irritación a los ojos              | Categoría 1                  |
| Toxicidad específica en órgano blanco (exposición única)  | Categoría 2                  |
| Líquidos oxidantes  | Categoría 3                  |

## CONSEJOS DE PRUDENCIA

### Causa peligro:

- H314 Causa severas quemaduras en piel y daños en los ojos.
- H302 Nocivo por ingestión
- H332 Nocivo por inhalación
- H335 Puede irritar las vías respiratorias
- H272 Puede intensificar un incendio; es oxidante

### Consejos de prudencia - Prevención:

- P271 Usar solamente en exteriores o en áreas bien ventiladas.
- P260 No respire los vapores, niebla o rocío.
- P280 Usar guantes de protección/ropa de protección/protección ocular/careta de protección.
- P210 Mantenerse lejos de las fuentes de calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.- No fumar.
- P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa o materiales inflamables/combustibles.
- P221 Tomar todas las precauciones necesarias posibles para no mezclarse con combustibles



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 2 de 11  
MARZO 2020

/inflamables.

## **Consejos de prudencia - Respuesta:**

P305+P351+P338-Si el contacto es con los ojos: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto si están presentes y es fácil retirarlos. Continuar enjuagando.

P310-Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P303+P361+P353- Si el contacto es en la piel o en el cabello: Quítese inmediatamente la ropa contaminada, enjuagar la piel con abundante agua/ ducharse.

P363-Lavar perfectamente la ropa contaminada antes de usarse nuevamente.

P304+P340-En caso de inhalación, alejar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P312- Si no se siente bien, llamar a un centro de toxicología o a un médico.

P301+P330+P331- En caso de ingestión: Enjuagar la boca, no inducir el vómito.

P310- Llame inmediatamente a un centro de toxicología o a un médico.

P370+P378- En caso de incendio: Utilizar agua para la extinción.

## **Otros peligros que no contribuyen:**

No fueron identificados

## **Otra información:**

Mantener el contenedor en un lugar fresco fuera del sol directo. Almacenar sólo en contenedores Ventilados. No almacenar en tarimas de madera. No devuelva el material no utilizado a su envase original. Evitar la contaminación ya que podría causar la descomposición y la generación de oxígeno que puede resultar en alta presión y la posible ruptura del contenedor-. Los porrones vacíos se deben enjuagar tres veces con agua antes de desechar.

## **SECCIÓN III. COMPOSICIÓN DEL PRODUCTO**

| Nombre Químico        | No. CAS   | Concentración |
|-----------------------|-----------|---------------|
| Peróxido de Hidrogeno | 7722-84-1 | 35 %          |
| Vehículo c.b.p.:      | N/E       | 100 %         |

## **SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS**

**Inhalación:** Traslade al lesionado donde reciba aire fresco. Si la persona no está respirando, llame al médico y/o ambulancia, entonces dé respiración, preferiblemente de boca a boca si es posible. Acuda al médico para tratamiento adicional.

**Contacto con los ojos:** Enjuague inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levantando tanto el parpado superior como inferior. Remueva lentes de contacto después de los primeros 5 minutos de enjuague, después siga enjuagando. Consulte a un médico u oftalmólogo inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua, lave durante 15 a 20 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.

**Ingestión:** Enjuague la boca con agua. No induzca el vómito. Si la persona está consciente, dele 2 vasos de agua. Consiga atención médica inmediata. No administrar nada por la boca de una persona que se encuentra inconsciente.

**Los síntomas más importantes y** El peróxido de hidrógeno irrita el sistema respiratorio y, si se inhala, puede causar inflamación y edema pulmonar. Los efectos pueden no ser



# **HOJA DE SEGURIDAD**

ANGLOSIL  
Página 3 de 11  
MARZO 2020

efectos agudos y inmediatos. Síntomas de sobreexposición son tos, dolor de garganta, retardados vértigo. En caso de ingestión accidental, la necrosis puede ser consecuencia de las quemaduras de membrana mucosa (boca, esófago y estómago). La liberación rápida de oxígeno puede causar hinchazón de estómago y hemorragias e incluso lesiones mortales a órganos si una gran cantidad se ha ingerido. En caso de contacto con la piel, puede causar quemaduras, eritema (enrojecimiento de la piel), ampollas o incluso necrosis.

Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales en caso necesario

El Peróxido de Hidrógeno en estas concentraciones es un fuerte oxidante. El contacto directo con los ojos posiblemente cause daño en las corneas especialmente si no se enjuaga inmediatamente. Se recomienda una cuidadosa evaluación oftalmológica y la posibilidad de terapia local corticosteroide debe ser considerada. Debido a la probabilidad de los efectos corrosivos en el tracto gastrointestinal después de la ingestión, y a la escasa probabilidad de efectos sistémicos, intentar una evacuación estomacal vía inducción del vómito o lavado gastrointestinal debe ser evitado. Existe una posibilidad remota de que una sonda nasogástrica u orogástrica pueda ser requerido para la reducción de distensión severa (grave) debido a la formación de gas.

## **SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCEDIOS**

Medios adecuados de extinción: Agua. No use otra sustancia.

Riesgos específicos que se deriven del químico. En contenedores cerrados sin ventilación existe el riesgo de ruptura debido al incremento de presión derivado de su descomposición. El contacto con material combustible puede causar fuego

Riesgos de los productos de combustión. Como producto de la descomposición se libera oxígeno el cual puede intensificar el fuego.

Datos de explosión

Sensibilidad a impacto mecánico: No sensible

Sensibilidad a descarga estática: No sensible

Equipo de protección y precauciones para bomberos: Use agua en spray para enfriar las superficies expuestas a fuego y para proteger al personal. Mueva los contenedores del área de fuego si puedes hacerlo sin riesgo. Como en cualquier incendio, use aparatos de respiración autónoma y equipo de protección completo.

## **SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME**

Precauciones personales Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Use equipo de protección personal. Aislé y delimite el área del derrame. Mantenga a las personas alejadas del derrame y a las personas necesarias para el combate de la emergencia, manténgalas corriente arriba de la dirección del viento en relación del derrame o fuga. Elimine todas las fuentes de ignición y remueva los materiales combustibles.



# **HOJA DE SEGURIDAD**

ANGLOSIL  
Página 4 de 11  
MARZO 2020

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Otros                         | Material combustible expuesto al peróxido de hidrógeno deberá ser inmediatamente sumergido en agua o enjuagado con grandes cantidades de agua para asegurar que todo el peróxido de hidrógeno es removido. El peróxido de hidrógeno residual que es permitido se seque (por evaporación del peróxido de hidrógeno puede concentrarse) en materiales orgánicos como papel, telas, algodón, piel madera o otros combustibles puede causar que el material se encienda y resulte en fuego. |
| Precauciones medioambientales | Ver sección 12 para información eco toxicológica adicional.   |
| Métodos de contención.        | Use diques para colectar grandes derrames. Detenga la fuga y contenga los derrames si puede hacerse en forma segura, posteriormente diluya con abundante agua. Para derrames pequeños, diluir con grandes cantidades de agua.   |
| Métodos de limpieza           | Enjuague el área hasta anegar con agua. El peróxido de hidrógeno puede descomponerse<br>Adicionado metabisulfito de sodio o sulfito de sodio después de haber diluido hasta cerca del 5%.   |

## **SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Manipulación</b>            | Úselo únicamente en áreas bien ventiladas. Mantenga / almacene fuera del alcance de materiales combustibles / vestimenta. Nunca regrese el peróxido de hidrógeno no usado al contenedor original. Su contaminación puede causar descomposición y generación de gas oxígeno el cual puede resultar en altas presiones y en posible ruptura del envase o recipiente que lo contiene. Los porrones vacíos deben ser enjuagados tres veces con agua antes de desecharse o disponerse. Los utensilios usados para manipular el peróxido de hidrógeno únicamente deben ser hechos con vidrio, acero inoxidable, aluminio o plástico. Tuberías y equipos deberán ser pasivados antes del primer uso. El peróxido de hidrógeno deberá ser almacenado solamente en contenedores ventilados y transferidos solamente en forma autorizada. |
| <b>Almacenamiento</b>          | Mantenga los contenedores en áreas frescas fuera de la luz solar directa y lejos de combustibles. Provea de ventilación mecánica en forma general o local para ventilación y así evitar la liberación de vapor o niebla en el medio ambiente de trabajo. Los contenedores deben ser venteados. Almacene en el contenedor original solamente. El lugar de almacenamiento debe estar hecho de materiales no combustibles con pisos impermeables. En caso de liberación, el derrame debe dirigirse a un área segura. Los contenedores deberán ser inspeccionados en forma visual en forma regular para detectar anomalías como (porrones contraídos, inflados, incremento en temperatura, etc.)  |
| <b>Productos incompatibles</b> | Materiales combustibles, aleaciones de cobre, acero galvanizado. Fuertes agentes reductores, metales pesados. Hierro, contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y material orgánico (como alcoholes o terpenos). Puede producir descomposición térmica   |



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 5 de 11  
MARZO 2020

auto acelerada.

## SECCIÓN VIII. CONTROL DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

| <b>Nombre Químico</b>              | <b>ACGIH TLV</b>        | <b>OSHA PEL</b>                          | <b>NIOSH</b>   | <b>México</b>  |
|------------------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Peróxido de Hidrógeno<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm              | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 75 ppm<br>TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | México:<br>TWA 1 ppm 3<br>México:<br>TWA: 1.5 mg/m<br>México:<br>STEL 2 ppm<br>México:<br>STEL 3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Nombre Químico</b>              | <b>British Columbia</b> | <b>Quebec</b>                            | <b>Ontario TWAEV</b>                                     | <b>Alberta</b>   |
| Peróxido de Hidrógeno<br>7722-84-1 | TWA: 1 ppm              | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 ppm   | TWA: 1 ppm<br>TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>   |

TWA= (Time-Weighted Average) concentración promedio de exposición en una jornada de 8 horas.

STEL= (Short term exposure limit) límite de exposición a corto plazo.

Controles de ingeniería adecuados

Controles adecuados de ingeniería: Asegure que las estaciones de lava ojos y regaderas de emergencia están cerca del lugar de trabajo.  
Asegure ventilación adecuada

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección ocular y facial Use goggles y careta hecha de policarbonato, acetato, policarbonato/acetato, PETG o termoplástico.

Protección de piel y de cuerpo Para protección del cuerpo use ropa impermeable, un traje hecho de caucho SBR, PVC, (revestimiento exterior de PVC con sustrato de polyester), Gore-tex (polyester, trilaminado con Gore-tex), o un traje especializado HAZMAT contra salpicaduras o traje protector (nivel A, B o C). Para protección de pies use botas apropiadas hechas de NBR, PVC, Poliuretano o Neopreno. Zapatones hechos de látex PVC, así como botas de bombero o botas especializadas HAZMAT. No use alguna otra bota o zapatón hecho de nylon o mezclas de nylon. No use algodón, lana o piel porque esos materiales reaccionan rápidamente con concentraciones altas de peróxido de hidrógeno. Sumerja completamente en agua ropa u otros materiales contaminados con peróxido de hidrógeno antes de secarse. Si se deja secar el peróxido de hidrógeno residual en materiales orgánicos como papel, telas, algodón, piel, madera u otros combustibles pueden causar que el material se encienda y resulte en fuego.

Protección de manos Para protección de manos, utilice guantes aprobados hechos de nitrilo, PVC, o Neopreno. No use algodón, lana o piel porque esos materiales reaccionan RAPIDAMENTE con concentraciones altas de peróxido de hidrógeno. Enjuague vigorosamente el exterior de



# **HOJA DE SEGURIDAD**

ANGLOSIL  
Página 6 de 11  
MARZO 2020

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Protección respiratoria | los guantes antes de retirarlos. Inspecciónelos por fuga regularmente.<br>Si se esperan concentraciones por arriba de 10 ppm, use NIOSH/DHHS aprobados, aparato de respiración autónoma (SCBA) u otro respirador con aire suministrado (ASR) aprobado (ejemplo: un respirador de cara completo con línea de aire (ALR)). NO use ninguna forma de purificador de aire (APR) o mascararas para polvo, especialmente aquellos que contengan agentes oxidables como carbón activado. |
| Medidas de higiene      | Evite respirar vapores rocío o gas. Agua limpia debe estar disponible para lavar en caso de contaminación de piel u ojos.  |
| Información general     | Soluciones de ingeniería para protección deben ser implementadas y en uso antes de considerar al equipo de protección personal.  |

## **SECCIÓN IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Estado fisico:                 | Liquido                    |
| Color:                         | Incoloro                   |
| Olor:                          | Inodoro                    |
| Densidad de vapor:             | 1 mbar a 30 °C             |
| Punto de ebullición:           | 114 °C                     |
| Flash point:                   | No inflamable              |
| Taza de evaporación:           | > 1 (N-Butil Acetato =1)   |
| Inflamabilidad limite al aire: | No aplica                  |
| Punto de fusión:               | -52 °C                     |
| Presión de vapor:              | 18 mmHg @ 30°C             |
| Densidad de vapor:             | Información no disponible  |
| Densidad                       | 1.2 g/cm3 @20°C            |
| Gravedad específica:           | 1.2                        |
| Solubilidad en agua:           | Completamente Soluble.     |
| Coefficiente de partición:     | log Kow=-1.5 @ 20 °C       |
| Temperatura de autoignición:   | No combustible.            |
| Temperatura de descomposición: | 100°C (adiabático)         |
| Viscosidad cinemática:         | 1.17 cp @ 20°C             |
| Viscosidad dinámica:           | Información no disponible. |
| Propiedades explosivas:        | Información no disponible. |
| Propiedades oxidantes:         | fuertemente oxidante       |
| pH:                            | 1.0 – 3.0                  |
| Peso Molecular:                | 34                         |

## **SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Reactividad            | Agente reactivo y oxidante  |
| Estabilidad química    | Estable bajo condiciones normales. Se descompone con calor. Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento |
| Posibles reacciones de | El contacto con sustancias orgánicas puede causar fuego o explosión,  |



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 7 de 11  
MARZO 2020

|  |   |
|--|---|
| riesgo                                 | el contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como alcoholes o terpenos) pueden producir descomposición térmica auto-acelerada  |
| Riesgo de polimerización               | No ocurre   |
| Condiciones a evitar                   | Calor excesivo; contaminación; exposición a rayos UV; variaciones de pH.  |
| Materiales incompatibles               | Los materiales combustibles. Aleaciones de cobre, hierro galvanizado. Agentes fuertemente reductor. Los metales pesados hierro. Las aleaciones de cobre. El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como como alcoholes o terpenos) pueden producir la descomposición térmica de auto-acelerada. |
| Productos de descomposición peligrosa: | Oxígeno el cual mantiene la combustión. Producirá sobrepresión en el equipo que lo contenga.  |

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información del producto

|   |   |
|---|---|
| LD <sub>50</sub> Oral                           | 50% solución: LD50 > 225 mg/kg bw (rata)<br>35% solución: LD50 1193 mg/kg bw (rata)<br>70% solución: LD50 1026 mg/kg bw (rata)  |
| LD <sub>50</sub> Piel                           | 35% solución: LD50 > 2000 mg/kg bw (conejo)<br>70% solución: LD50 9200 mg/kg bw (conejo)  |
| LC <sub>50</sub> Inhalación                     | 50% solución: LC50 > 170 mg/m <sup>3</sup> (rata) (4 horas)<br>Vapores de peróxido de hidrogeno: LC0 9400 mg/m <sup>3</sup> (ratón) (5 a 15 min)<br>Vapores de peróxido de hidrógeno: LC50 > 2160 mg/m <sup>3</sup> (ratón) |
| Daños serios a los ojos / irritación a los ojos | Corrosivo. Riesgo de serio daño a los ojos  |
| Corrosión a la piel / irritación                | Corrosivo a la piel. Causa de severas quemaduras  |
| Sensibilización                                 | No causa sensibilización en animales de laboratorio   |

### Efectos e información toxicológica

|          |   |
|----------|---|
| Síntomas | Vapores, rocío o aerosoles de peróxido de hidrógeno puede causar irritación en las vías respiratorias superiores, inflamación de la nariz, ronquera, dificultad para respirar y una sensación de quemazón, opresión en el pecho. Prolongada exposición a vapores concentrados o a soluciones diluidas puede causar irritación y temporal decoloración de piel y cabello. Exposición a vapor, rocío, o aerosol puede causar ardor, dolor y lagrimeo de ojos. |
|----------|---|

### Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos por la exposición a corto y largo plazo.

|                  |   |
|------------------|---|
| Carcinogenicidad | Este producto contiene peróxido de hidrógeno. La agencia internacional para la investigación de cáncer (IARC) ha concluido que es inadecuada la evidencia para carcinogenicidad de peróxido de hidrógeno en humanos, pero limitada evidencia en animales experimentales (grupo 3-no clasificable en cuanto a su carcinogenicidad en humanos). La Conferencia Americana de |
|------------------|---|



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 8 de 11  
MARZO 2020

Higienistas Industriales del Gobierno (ACGIH) ' un carcinógeno confirmado en animales con desconocida relevancia en humanos' (A3).

| Nombre del químico                 | ACGIH  | IARC | NTP | OSHA |
|------------------------------------|--|------|-----|------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 | A3   | 3    |     |      |
| Mutagenicidad                      | Este producto no está reconocido como mutagenico por las agencias de investigación. Pruebas In vivo no muestran efectos mutagénicos                      |      |     |      |
| Toxicidad reproductiva             | Este producto no está reconocido como tóxico para la reproducción por agencias de investigación. No es tóxico a la reproducción en estudios en animales. |      |     |      |
| STOT-Exposición única              | Puede causar irritación respiratoria   |      |     |      |
| STOT-Exposición repetida           | No clasificado   |      |     |      |
| Efecto en órgano blanco            | Ojos, sistema respiratorio y piel  |      |     |      |
| Riesgo de aspiración               | Riesgo de aspiración: puede causar daño al pulmón si se ingiere.   |      |     |      |

## SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)

| Ingrediente activo    | Duración   | Especies                          | Valor | Unidades |
|-----------------------|------------|-----------------------------------|-------|----------|
| Peróxido de hidrógeno | 96 h LC50  | <i>Fish Pimephales promelas</i>   | 16.4  | mg/L     |
| Peróxido de hidrógeno | 72 h LC50  | <i>Fish Leuciscus idus</i>        | 35    | mg/L     |
| Peróxido de hidrógeno | 48 h EC50  | <i>Daphnia pulex</i>              | 2.4   | mg/L     |
| Peróxido de hidrógeno | 24 h EC50  | <i>Daphnia magna</i>              | 7.7   | mg/L     |
| Peróxido de hidrógeno | 72 h EC 50 | <i>Algae Skeletonema costatum</i> | 1.38  | mg/L     |
| Peróxido de hidrógeno | 21 d NOS   | <i>Daphnia magna</i>              | 0.63  | mg/L     |

#### Persistencia degradabilidad

y El peróxido de hidrógeno en ambiente acuático es sujeto a varios procesos de reducción u oxidación y se descompone en agua y oxígeno. La vida media del peróxido de hidrógeno en agua fresca está en un rango de 8 horas a 20 días, en aire de 10 a 20 horas, y en suelos de min. a hrs. Dependiendo de su actividad microbiológica y contaminación de metales.

#### Bioacumulación

El material puede tener algún potencial bioacumulable pero probablemente se degradará en más medioambientes antes de que la



# **HOJA DE SEGURIDAD**

ANGLOSIL  
Página 9 de 11  
MARZO 2020

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Movilidad</b>              | acumulación pueda ocurrir.<br>Probablemente sea móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en el agua pero probablemente se degradará con el tiempo |
| <b>Otros efectos adversos</b> | Se descompone en oxígeno y agua. No hay efectos adversos.   |

## **SECCIÓN XIII. MEDIDAS PARA SU DESECHO**

|  |   |
|--|---|
| <b>Métodos de disposición de residuos US EPA Número de desecho</b> | Disponga de acuerdo con las regulaciones locales. Puede disponerse como agua residual si está en cumplimiento con regulaciones locales<br>D001 D003   |
| <b>Empaques contaminados</b>                                       | Disponga de acuerdo con regulaciones locales<br>Porrones- vaciarlos tan vigorosamente como sea posible, enjuague tres veces antes de disponer. Evite contaminación; las impurezas aceleran la descomposición. Nunca regrese producto al envase original |

## **SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN PARA SU TRANSPORTE**

### **DOT TDG**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número ONU                  | UN 2014                                |
| Nombre correcto de embarque | Peróxido de hidrógeno, solución acuosa |
| Clase de riesgo             | 5.1                                    |
| Sub-Clase                   | 8                                      |
| Grupo de empaque            | II                                     |

### **ICAO/IATA**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número ONU                  | UN 2014                                |
| Nombre correcto de embarque | Peróxido de hidrógeno, solución acuosa |
| Clase de riesgo             | 5.1                                    |
| Sub-Clase                   | 8                                      |
| Grupo de empaque            | II                                     |

Peróxido de hidrógeno mayor de 40% es prohibido en avión de carga o de pasajero. La regulación aérea permite el embarque de peróxido de hidrógeno ( $\leq 40\%$ ) en contenedores sin venteo en avión de carga solamente, así como para aviones de pasajeros y de carga. SIN EMBARGO, todos los contenedores de peróxido de hidrógeno son venteados y entonces, los envíos aéreos de peróxido de hidrógeno no están permitidos. Las regulaciones de IATA establecen que sustancias que contengan envases de sustancias oxidantes con venteo no son permitidas para transportación por aire.

### **IMDG/IMO**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Número ONU                  | UN 2014                                |
| Nombre correcto de embarque | Peróxido de hidrógeno, solución acuosa |
| Clase de riesgo             | 5.1                                    |
| Sub-Clase                   | 8                                      |
| Grupo de empaque            | II                                     |

### **OTRA INFORMACIÓN**

Proteja de daño físico. Mantenga los porrones en posición vertical con la tapa hacia arriba. Los porrones no deben ser estibados en tránsito. No almacene porrones en tarimas de madera.



# HOJA DE SEGURIDAD

ANGLOSIL  
Página 10 de 11  
MARZO 2020

## SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

U.S. Regulaciones Federales

### SARA 313

La sección 313 del título III del SARA de 1986. Este producto no contiene ningún químico que sea sujeto a requerimientos de reporte del Acta y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

### SARA 311/312 Categorías de Riesgo

|  |    |
|--|----|
| Riesgo agudo a la salud                    | Si |
| Riesgo crónico a la salud                  | No |
| Riesgo de fuego                            | Si |
| Riesgo por repentina liberación de presión | No |
| Riesgo de reactividad                      | No |

### Ley de agua limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como promotor de contaminación a la ley de agua limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

### CERCLA

| Nombre químico                     | Sustancias peligrosas RQs | Sustancias extremadamente riesgosas RQs 1000 lb | SARA RQ |
|------------------------------------|---------------------------|---|---------|
| Peróxido de hidrógeno<br>7722-84-1 |                           |   |         |

Peróxido de hidrógeno RQ es para concentraciones mayores a 52% solamente

### Inventarios internacionales

| Compo-<br>nente                                   | TSCA<br>(EUA) | DSL<br>(Canadá) | EINECS/EL<br>INCS<br>(Europa) | ENCS<br>(Japón) | China<br>(IECSC) | KECL<br>(Korea) | PICCS<br>(Filipinas) | AICS<br>(Australia) | NZIoC<br>(Nueva<br>Zelanda) |
|---|---------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|
| Peróxido<br>de<br>hidrógeno<br>7722-84-<br>1 (50) | X             | X               | X                             | X               | X                | X               | X                    | X                   | X                           |

México-Grado Riesgo serio, Grado 3  
Canadá  
WHMIS Clase del riesgo.

C- Materiales oxidantes  
D1B Materiales tóxicos  
E – Material corrosivo  
F – Material peligrosamente reactivo



## SECCIÓN XV. OTRA INFORMACIÓN

|      |                        |                |                  |                          |
|------|------------------------|----------------|------------------|--------------------------|
| NFPA | RIESGO A LA SALUD<br>3 | FLAMABILIDAD 0 | REACTIVIDAD<br>1 | RIESGO<br>ESPECIAL OX    |
| HMIS | RIESGO A LA SALUD<br>3 | FLAMABILIDAD 0 | REACTIVIDAD<br>1 | PROTECCION<br>PERSONAL H |

NFPA/HMIS Clasificación de Leyendas. Severo= 4, Serio=3, Moderado =2, Ligero=1, Mínimo=0  
Riesgo especial: OX= Oxidante



# **HOJA DE SEGURIDAD**

ANGLOSIL  
Página 11 de 11  
MARZO 2020

Protección = H (Goggles de seguridad, guantes, delantal, el uso de aire suministrado o SCBA es requerido en lugar de un respirador de cartuchos para vapores)

Oxidante: Clase 2- Líquido

## **Código de Fuego:**

### **Acrónimos**

TWA: (Time-Weighted Average) concentración promedio de exposición en una jornada de 8 horas.

STEL: (Short term exposure limit) limite de exposición a corto plazo.

NFPA: National Fire Protection Association. Asociación Nacional de Protección contra Incendios (USA).

Clasificación de riesgos creada por la NFPA para atención de emergencias.

HMIS: Hazardous Material Information System. Clasificación de riesgos creada para presentar riesgos a la salud.

“La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizara únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropias para el producto.”