

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## OMEGA OKSIDANT DAC-1

### 1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

<b>Nombre del producto:</b>	<b>Omega Oksidant DAC-1</b> Peróxido de Hidrógeno al 50% estándar
<b>Uso Recomendado del químico y restricciones de uso:</b>	
<b>Uso recomendado:</b>	Blanqueo industrial, tratamiento, reducción de la contaminación y reacciones generales de oxidación.
<b>Restricción de uso:</b>	Use como se recomienda en la etiqueta.
<b>Fabricante / Distribuidor:</b>	HIDRECO S.A.C. Av. Del Ejército 320, Magdalena del mar, Lima 27, Perú Teléfono: +51 945657362 / 983445079
<b>Teléfonos de Emergencia:</b>	En caso de emergencias o intoxicaciones llamar al: <ul style="list-style-type: none"><li>• 106 (Sistema de Atención Móvil de Urgencia del Ministerio de Salud).</li><li>• +51(1) 4118000 (opción 4) ESSALUD en línea.</li></ul>

### 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

**Clasificación:**

**Regulación Globally Harmonized System Clasification of Chemicals (GHS) 2019.**

<b>Toxicidad Aguda – Oral</b>	Categoría 3
<b>Toxicidad Aguda – Inhalación (Vapores)</b>	Categoría 4
<b>Toxicidad Aguda – penetración cutánea</b>	Categoría 4

**Elementos de la etiqueta de SGA Sistema Globalmente Armonizado (GHS), incluyendo la declaración de precaución**

### Consejos de Prudencia

#### Peligro

#### Indicaciones de 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.



#### Consejo 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 /inflamables.

#### Consejo 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 en la clasificación.**

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 envases vacíos se deben enjuagar tres veces con agua antes de desechar.

## **3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**

<b>Nombre Químico</b>	<b>CAS-N°</b>	<b>% en Peso</b>
<b>Peróxido de hidrógeno</b>	7722-84-1	50%
<b>Agua</b>	7732-18-5	49%
<b>Estearato de sodio</b>	822-16-2	1%

**Límites de exposición ocupacional, en caso de existir, se presentan en la sección 8**

## **4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **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.

<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada. Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua, lave durante 15 a 20 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	Enjuague la boca con agua. No induzca al 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 encuentre inconsciente.
<b>Los síntomas más importantes y efectos agudos y retardados</b>	El peróxido de hidrógeno irrita el sistema respiratorio y, si se inhala puede causar inflamación y edema pulmonar. Los efectos pueden no ser inmediatos. Los síntomas de sobreexposición son tos, dolor de garganta y 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.
<b>Indicación de atención médica inmediata y tratamientos especiales en caso necesario</b>	El Peróxido de Hidrógeno en estas concentraciones es un fuerte oxidante. El contacto directo con los ojos posiblemente cause daño en las córneas 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 requerida para la reducción de distensión severa (grave) debido a la formación de gas.

## 5. MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

**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.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

**Precauciones personales.** Evite el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Use equipo de protección personal. Aisle y delimite el área de 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.

**Otros.** Material combustible expuesto al 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 u otros

combustibles pueden causar que el material se encienda y resulte en fuego.

**Precauciones medioambientales.**

Ver sección 12 para información ecotoxicológica adicional.

**Métodos de contención.**

Use diques para coleccionar 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 adicionando metabisulfito de sodio o sulfito de sodio después de haber diluido hasta cerca del 5%.

**7. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA****Manipulación.**

Úselo únicamente en áreas bien ventiladas. Mantenga o almacene fuera del alcance de materiales combustibles o 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 envases 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 en lugares ventilados.

**Almacenamiento.**

Mantenga los envases en áreas frescas, ventiladas, fuera de la luz solar directa y lejos de combustibles. Almacene solo en el envase original. 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 envases deberán ser inspeccionados en forma visual en forma regular para detectar anomalías como envases contraídos, inflados o con incrementos de temperatura.

**Productos incompatibles.**

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 auto acelerada.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Límite de exposición**

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

Asegúrese que las estaciones de lava ojos y regaderas de emergencia están cerca del lugar de trabajo.  
Usar 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 zapato 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 pueden reaccionar con concentraciones altas de peróxido de hidrógeno. Enjuague vigorosamente el exterior de los guantes antes de retirarlos. Inspecciónelos por fuga regularmente.

**Protección respiratoria.** 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 máscaras 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 el equipo de protección personal.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información en base a propiedades físicas y químicas

**Apariencia.** Claro, incoloro.  
**Estado Físico:** Líquido.  
**Color:** Incoloro.

<b>Olor:</b>	Inodoro.
<b>Olor límite:</b>	No aplica.
<b>pH:</b>	≤ 3.0
<b>Punto de fusión / Punto de Congelamiento:</b>	-52 °C
<b>Punto de ebullición:</b>	114 °C
<b>Flash point:</b>	No inflamable
<b>Taza de evaporación:</b>	> 1 (N-Butil Acetato = 1)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No inflamable
<b>Inflamabilidad límite en aire:</b>	No aplica
<b>Presión de vapor:</b>	18 mmHg a 30°C
<b>Densidad:</b>	1.2 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Gravedad específica:</b>	1.2
<b>Solubilidad en agua:</b>	Completamente soluble.
<b>Coefficiente de partición:</b>	Log Kow= -1.5 a 20 °C
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No combustible.
<b>Temperatura de descomposición:</b>	100 °C (adiabático)
<b>Viscosidad cinemática:</b>	1.17 cp a 20 °C
<b>Propiedades oxidantes:</b>	Fuertemente oxidante.

## 10. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y EMPRESA

<b>Reactividad.</b>	Agente reactivo y oxidante.
<b>Estabilidad química.</b>	Estable bajo condiciones normales. Se descompone con calor. Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento.
<b>Posibles reacciones de riesgo.</b>	El contacto con sustancias orgánicas pueden causar fuego o explosión, el contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como alcoholes o terpenos) puede producir descomposición térmica auto-acelerada.

<b>Riesgo de polimerización.</b>	No ocurre
<b>Condiciones a evitar.</b>	Calor excesivo, contaminación, exposición a rayos UV y variaciones de pH.
<b>Materiales incompatibles.</b>	Los materiales combustibles, Aleaciones de cobre y hierro galvanizado, Agentes fuertemente reductores, Los metales pesados como el hierro, Las aleaciones de cobre, El contacto con metales, iones metálicos, álcalis, agentes reductores y materia orgánica (como alcoholes o terpenos) pueden causar descomposición a temperaturas menores a la temperatura de descomposición autoacelerada.
<b>Productos de descomposición peligrosa.</b>	Oxígeno el cual mantiene la combustión. Producirá sobrepresión en el equipo que lo contenga.

## 11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

### Información del producto

#### Componente: Omega Oksidant DAC-1

<b>LD50 Oral.</b>	DL50: > 100 mg/Kg Especies: Rata albina
<b>LD 50 Piel.</b>	DL50: > 1000 mg/Kg Especies: Rata albina
<b>LD 50 Inhalación.</b>	CL50: > 3mg/L (4 horas)
<b>Daños serios a los ojos / irritación a los ojos.</b>	Corrosivo. Riesgo de serio daño a los ojos.
<b>Corrosión a la piel / irritación.</b>	Corrosivo a la piel. Causa severas quemadura.
<b>Sensibilización.</b>	No causa sensibilización en animales de laboratorio.

#### Efectos e información toxicológica

<b>Síntomas.</b>	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 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 7722-84-1	A3	3		

**Mutagenicidad.**

Este producto no está reconocido como mutagénico 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.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única.**

Puede causar irritación respiratoria.

**Toxicidad sistémica específica del órgano blanco – Exposición repetida.**

No Clasificado.

**Efecto en órgano blanco.** Ojos, sistema respiratorio y piel.

**Riesgo de aspiración.** Puede causar daño al pulmón si se ingiere.

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Ecotoxicidad

#### Efectos ecotoxicológicos

Peróxido de hidrógeno (7722-84-1)				
Ingrediente activo	Duración	Especies	Valor	Unidades
Peróxido de Hidrógeno	96 h LC50	Fish <i>Pimeplahles promelas</i>	16.4	mg/L
Peróxido de Hidrógeno	72 h LC50	Fish <i>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 EC50	<i>Algae Skeletonema</i>	1.38	mg/L
Peróxido de Hidrógeno	21 d NOS	<i>Daphnia magna</i>	0.63	mg/L

#### Persistencia y degradabilidad.

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, el aire de 10 a 20 horas, y en suelo de min a horas dependiendo de su actividad microbiológica y contaminación de metales.

#### Bioacumulación.

El material puede tener algún potencial bioacumulable pero probablemente se degradará en el medioambiente antes de que la acumulación pueda ocurrir.

**Movilidad.** Probablemente sea móvil en el medioambiente debido a su solubilidad en el agua pero probablemente se degradará con el tiempo.

**Otros efectos adversos** No hay efectos adversos.

### 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO.

**Métodos de disposición de residuos.** Disponga de acuerdo con las regulaciones locales. Puede disponerse como agua residual si está en cumplimiento con regulaciones locales.

**US EPA Número de desecho.** D001 D003

**Empaques contaminados.** Disponga de acuerdo con regulaciones locales. Los envases deben vaciarlos vigorosamente, luego enjuagar tres veces antes de disponerlos. Evite contaminación, las impurezas aceleran la descomposición. Nunca regrese el producto al envase original.

### 14. IDENTIFICACIÓN DE TRANSPORTACIÓN

#### Regulación Internacional

##### DOT

**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

##### 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**

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 contengan envases de sustancias oxidantes con venteo no son permitidas para transportación por aire.

**IMDG/IMO**

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

**OTRA INFORMACIÓN**

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

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA****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**

<b>Riesgo agudo a la salud.</b>	Si
<b>Riesgo crónico a la salud.</b>	No
<b>Riesgo de fuego.</b>	Si
<b>Riesgo por repentina liberación de presión.</b>	No
<b>Riesgo por reactividad.</b>	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**

	<b>HOJA DE SEGURIDAD MSDS OMEGA OKSIDANT DAC-1</b>	CÓDIGO: HID-HSE-001 VERSIÓN: 001
---	--	-------------------------------------

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

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

### Inventarios internacionales

Componente	TSCA	DSL	EINECS/EL INCS	ENCS (Japón)	IECSC (China)	KECL (Korea)	PICCS (Filipinas)	AICS (Australia)	NZIoC (Nueva Zelanda)
Peróxido de hidrógeno 7722-84-1 (50)	X	X	X	X	X	X	X	X	X

#### WHMIS Clase del riesgo.

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

## 16. OTRA INFORMACIÓN

<b>NFPA</b>	Riesgo a la Salud 3	Flamabilidad 0	Reactividad 1	Riesgo Especial OX
<b>HMIS</b>	Riesgo a la Salud 3	Flamabilidad 0	Riesgo Físico 1	Protección Personal H

#### NFPA / HMIS Clasificación de Leyendas.

Severo = 4; Serio = 3; Moderado = 2, Ligero = 1, Mínimo = 0.

Riesgo especial: OX = Oxidante.

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)

**Código de Fuego:**                      **Oxidante: Clase 2-Líquido**

**Fecha de revisión:**                      **25-11-2021**

#### Texto completo de otros acrónimos:

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.

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 proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada está concebida solamente como una guía para la seguridad y el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.