

Fecha: 07/11/2023

## Ficha de Datos de Seguridad

Según Resolución 801/2015 - Implementación del Sistema Globalmente Armonizado

# 805 AGUA OXIGENADA 100 Vol. (Sol.al 30%) Pro-análisis

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

### 1.1. Identificación del producto

**Código:** 805  
**Denominación:** AGUA OXIGENADA 100 Vol. (Sol.al 30%) Pro-análisis  
**Sinónimo:** Peróxido de Hidrógeno

### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso exclusivo de laboratorio. Reactivo analítico, investigación y química fina.

### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Empresa:** Reagents S.A.  
Hunzinger 434  
S2200CBD  
San Lorenzo  
Santa Fe, Argentina  
**Teléfono:** +54 3476 423021  
**Correo electrónico:** info@cicarelli.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

(Arg.) Bomberos: 100  
+54 3476 423021

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la sustancia o la mezcla

Toxicidad aguda, categoría 4, oral: H302.  
Lesiones oculares graves, categoría 1: H318

**Clasificación (67/548/CEE O 199/45/CE)**

Xn: nocivo

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas de seguridad



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de riesgo

H302 Nocivo en caso de ingestión  
H318 Provoca lesiones oculares graves.

#### Indicaciones de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización  
P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir lavando.

### 2.3. Otros peligros

Ninguno conocido

---

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

**Denominación:** AGUA OXIGENADA 100 Vol. (Sol.al 30%) Pro-análisis

**Fórmula:** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

**Peso molecular:** 34.01

**CAS:** 7722-84-1

**Número CE (EINECS):** —

**Número de índice CE:** -

**Nº de Registro REACH:** -

### 3.2. Composición

1- PERÓXIDO DE HIDRÓGENO

Fórmula: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

M.= 34,01

CAS: 7722-84-1

Número CE (EINECS): 231-765-0

Número de índice CE: 008-003-00-9

Nº de Registro REACH: 01-2119485845-22-XXXX

Contenido: 30 %

---

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

#### Indicaciones generales de primeros auxilios

En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico.

#### Inhalación

Trasladar a la persona al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Contacto con la piel

Lavar abundantemente con agua. Quitarse las ropas contaminadas. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

#### Contacto con los ojos

Lavar con abundante agua (al menos 15 minutos), manteniendo los párpados abiertos. Pedir inmediatamente atención médica.

#### Ingestión

Puede ocurrir vómito espontáneamente, pero no lo induzca. Si ocurre vómito mantenga la cabeza más baja que las caderas para evitar la aspiración a los pulmones. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos o retardados

Vértigo, inconsciencia, diarrea, náusea, vómitos, dolor de cabeza, irritación y corrosión, conjuntivitis. Riesgo de lesiones oculares graves.

### 4.3. Indicaciones de recibir atención médica inmediata o tratamiento especial, en caso de ser necesario

En caso de malestar, pedir atención médica.

---

## 5. MEDIDA DE LUCHA CONTRA INCENDIO

### 5.1 Medios de extinción apropiados

Agua

### 5.2. Medios de extinción NO apropiados

No se recomienda el uso de: polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma

### 5.3. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Incombustible. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno. Mantener alejado de sustancias combustibles.

En caso de incendio, puede desprender gas hidrógeno.

### 5.4. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Ropa y calzado adecuados. En caso de ser necesario, utilizar equipo de respiración autónomo idóneo.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar inhalar los vapores, la neblina, el gas o el polvo. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegurar una ventilación apropiada. Utilice equipo de protección individual. Evacuar a zona segura.

### 6.2. Precauciones relativas al medioambiente

Prevenir la contaminación del suelo, agua y desagüe.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger con materiales absorbentes o en su defecto arena o tierra seca y depositar en contenedores para residuos para su posterior eliminación de acuerdo con las normativas vigentes. Limpiar los restos con abundante agua.

---

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Prever una ventilación suficiente.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en recipientes bien cerrados, alejado de sustancias inflamables, fuentes de ignición y calor; protegido de la luz

### 7.3. Usos específicos finales

Datos no disponibles

---

## 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

AR OEL

Concentración máxima permisible ponderada en el tiempo: 1 ppm

### 8.2. Controles de exposición

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad.

### 8.3. Medidas de protección individual, protección respiratoria, de manos, ojos y medidas de higiene particulares

Usar gafas de seguridad apropiadas, guantes adecuados, ropa de seguridad y en caso de vapores/aerosoles usar equipo respiratorio idóneo.

### 8.4. Control de la exposición media ambiental

Cumplir con la legislación local vigente sobre protección del medio ambiente.

### 8.5. Concentraciones máximas permisibles

Datos no disponibles.

---

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Color:	Incoloro
Granulometría	Datos no disponibles
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	Datos no disponibles
pH	2 - 4 (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación:	- 26 °C a 1013hPa
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	107 °C a 1013hPa
Punto de inflamación:	Datos no disponibles
Inflamabilidad:	Datos no disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad:	Datos no disponibles
Presión de vapor:	18 hPa (20 °C)
Densidad de vapor:	Datos no disponibles
Densidad relativa:	1.12 g/ml (20 °C)
Solubilidad	Soluble en agua
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	Datos no disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	Datos no disponibles
Temperatura de descomposición:	Datos no disponibles
Viscosidad:	Datos no disponibles
Otros datos relevantes:	Datos no disponibles

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas. Sensible a la luz y al calor

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores peligrosos con: sustancias inflamables, oxidantes, peróxidos, permanganatos, solvente orgánicos, alcoholes.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calentamiento

### 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Datos no disponibles

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las probables vías de ingreso

Tras su ingestión puede causar irritaciones en la boca, garganta, esófago y tracto estomagointestinal. Por contacto ocular puede provocar irritación ocular, conjuntivitis

### 11.2. Síntomas y efectos inmediatos, retardados o crónicos, producidos por la exposición

Corrosión o irritación cutáneas: Puede provocar quemaduras graves en la piel

Lesiones o irritación ocular graves: Lesiones oculares graves

Sensibilización respiratorio o cutánea: Datos no disponibles.

Mutagenicidad en células germinales: Datos no disponibles.

Carcinogenicidad: Datos no disponibles.

Toxicidad para la reproducción: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Datos no disponibles.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Datos no disponibles.

Peligro de aspiración: Datos no disponibles.

Información adicional: por absorción de grandes cantidades puede provocar perforación intestinal y de esófago.

### 11.3. Toxicidad aguda

Datos no disponibles

---

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

Datos no disponibles.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Datos no disponibles

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Datos no disponibles

### 12.4. Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (mPmB) a niveles 0.1% o superiores.

### 12.6. Otros efectos adversos

Datos no disponibles

---

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Los restos de productos químicos y materiales peligrosos tienen carácter de residuos especiales. Deberán eliminarse de acuerdo a la legislación y/o reglamentación local, estatal o nacional vigente. Los residuos químicos podrán eliminarse a través de las aguas residuales u otra alternativa segura, una vez que se acondicionen de forma de ser inocuos para el medioambiente. De manera contraria deberán entregarse a una empresa de tratamiento de residuos especiales acreditada para su acondicionamiento y disposición final. Los envases contaminados deberán tratarse como el propio producto contenido.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### 14.1. Terrestre (ADR)

**Designación oficial:** PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

**Número ONU:** 2014

**Clase de peligro:** 5.1 (8)

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. Código de restricciones en túneles: E

### 14.2. Marítimo (IMDG)

**Designación oficial:** PERÓXIDO DE HIDRÓGENO EN SOLUCIÓN ACUOSA con un mínimo del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

**Número ONU:** 2014

**Clase de peligro:** 5.1 (8)

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** —

**Precauciones particulares para los usuarios:** Si. EmS: F - H S - Q

### 14.3. Aéreo (ICAO-IATA)

**Designación oficial:** Peróxido de hidrógeno en solución acuosa con un mínimo del 20% y un máximo del 60% de peróxido de hidrógeno (estabilizada según sea necesario)

**Número ONU:** 2014

**Clase de peligro:** 5.1 (8)

**Grupo de embalaje:** II

**Peligros para el medio ambiente:** -

**Precauciones particulares para los usuarios:** Datos no disponibles

---

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Resolución 801/2015 Implementación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

Ley 24051 Residuos Peligrosos. Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Ley nacional de tránsito Nro24449. Resolución 195/97 transporte de materiales peligrosos.

---

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad. Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada. Reagents S.A. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercadería y/o de un uso distinto para el que ha sido concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares

---