

## 1838 SODIO PEROXIDO

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1-Identificador del producto

1.1.1 Nombre: SODIO PEROXIDO

1.1.2 Códigos del producto: 2000954300

1.1.3 No CAS: 1313-60-6

1.1.4 Sinónimos: Peróxido de disodio, Peróxido sodico, Peróxido de sodio.

1.1.5 Número de registro REACH: No hay disponible un número de registro para esta sustancia, ya que la sustancia o su uso están exentos del registro; según el Artículo 2 de la normativa REACH (CE) n° 1097/2006, el tonelaje anual no requiere registro, dicho registro está previsto para una fecha posterior o se trata de una mezcla.

#### 1.2- Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Para usos de laboratorio, análisis, investigación y química fina.

Para más información respecto a su uso ingrese a [www.biopack.com.ar](http://www.biopack.com.ar)

#### 1.3-Identificación de la sociedad o empresa

1.3.1 Fabricante:

Biopack Productos Químicos

Biopack es una marca registrada de Sistemas Analíticos S.A.

1.3.2 Dirección:

1-Ruta N° 9 Km. 105,5 Lima-Zárate Argentina (Planta Industrial)

2-Av. Díaz Vélez 4562 Capital Federal Argentina (Oficinas comerciales)

1.3.3 Teléfono: 4958-1448 Oficinas Comerciales

1.3.4 e-mail: [info@biopack.com.ar](mailto:info@biopack.com.ar)

#### 1.4-Teléfono de emergencia

Para toda la Argentina marque el 107. Atención permanente las 24 hs. Servicio gratuito de ambulancias y atención médica de urgencia.

### SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

2.1.1 Clasificación (Reglamento (CE) N° 1272/2008):

Sólido comburente, Categoría 1, H271

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314

2.1.2 Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE)

O: Oxidante

C: Corrosivo

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R35: Provoca quemaduras graves.

## 2.2- Elementos de la etiqueta

### Pictogramas de Peligrosidad:



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de Peligro

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

### Consejos de Prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. — No fumar.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

## 2.3- Otros peligros

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 1 Nombre: SODIO PEROXIDO

**Concentración:** ≤ 100%

**CAS:** 1313-60-6

**EINECS:** 215-209-4

### Clasificación reglamento (CE) N° 1278/2008:

Sólido comburente, Categoría 1, H271

Corrosión cutáneas, Categoría 1A, H314

### Clasificación (67/548/CEE o 1999/45/CE):

O: Oxidante

C: Corrosivo

R8: Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

R35: Provoca quemaduras graves.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

### 4.1- Indicaciones generales

En caso de pérdida del conocimiento nunca dar a beber ni provocar el vómito. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad.

### 4.2- Inhalación

Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si la respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.

### 4.3- Contacto con la piel

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Lavar abundantemente con agua. Consultar a un médico.

## 4.4- Ojos

Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un médico.

## 4.5- Ingestión

Peligro de aspiración. Si se ingiere, puede ocurrir vómito espontáneamente, pero NO LO INDUZCA. Si ocurre vómito, mantenga libres las vías respiratorias. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Llamar al doctor inmediatamente.

---

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1- Medios de extinción apropiados

Arena, Polvo seco.

### 5.2- Medios de extinción no apropiados

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Agua, Espuma.

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

No combustible.

No debe ponerse en contacto con: Agua.

¡Precaución! Al contacto con agua se produce/n: peróxido de hidrógeno/agua oxigenada. Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno.

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

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios. En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

---

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, neblina, polvo o gas. Asegurar una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar el personal a zonas seguras.

### 6.2- Precauciones relativas al medio ambiente

¡No eliminar en los drenajes! Contener y recuperar los residuos cuando sea posible. Evitar la contaminación del suelo, aguas y desagües.

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

Recoger y preparar la eliminación sin originar polvo. Limpiar y traspalar. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

---

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1- Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Mantener seco el lugar de trabajo, el producto no puede estar en contacto con el agua. Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

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

Almacenar en un lugar seco, bien cerrado. Separadamente o sólo con otras sustancias oxidantes; mantener alejado de fuentes de ignición y de calor. Debido a su potencial de oxidación, estos productos pueden aumentar considerablemente la velocidad de combustión de las sustancias inflamables. En contacto con ellas, pueden provocar su ignición.

Temperatura de almacenaje recomendada indicada en la etiqueta del producto.

## 7.3- Usos específicos finales

Ademas de los usos indicados en la sección 1.2, no existen mas datos.

---

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1- Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

### 8.2- Controles de la exposición

Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

### 8.3- Protección respiratoria

En caso de formarse vapores/aerosoles, usar equipo respiratorio adecuado.

### 8.4- Protección de las manos

Utilizar guantes protectores impermeables para evitar el contacto de la piel con el producto.

### 8.5- Protección de los ojos/la cara

Utilizar gafas de seguridad y/o caretas de protección cuando sea necesario. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

### 8.6- Medidas de higiene particulares

Quitarse la ropa contaminada. Usar ropa de trabajo adecuada. Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

### 8.7- Control de la exposición medio ambiental

¡No eliminar en los drenajes!

---

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

## 9.1- Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- 9.1.1 Aspecto: Sólido amarillo claro.
- 9.1.2 Olor: Información no disponible.
- 9.1.3 Umbral Olfativo: Información no disponible.
- 9.1.4 Granulometría: Información no disponible.
- 9.1.5 pH: 12,8 a 100 g/L a 20 °C
- 9.1.6 Punto de fusión/Punto de congelación: Punto de Fusión: 660°C
- 9.1.7 Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: No aplica, descomposición.
- 9.1.8 Punto de inflamación: No aplica.
- 9.1.9 Inflamabilidad (sólido, gas): El producto no es inflamable.
- 9.1.10 Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No aplica.
- 9.1.11 Presión de vapor: Información no disponible.
- 9.1.12 Densidad de vapor: Información no disponible.
- 9.1.13 Densidad relativa: Información no disponible.
- 9.1.14 Solubilidad: 100 g/L a 20°C en agua (descomposición)
- 9.1.15 Coeficiente de reparto n-octanol/agua: No aplica.
- 9.1.16 Temperatura de auto-inflamación: Información no disponible.
- 9.1.17 Temperatura de descomposición: 750 °C
- 9.1.18 Viscosidad: Información no disponible.
- 9.1.19 Propiedades Explosivas: No clasificado como explosivo.
- 9.1.20 Propiedades Comburentes:  
La sustancia o mezcla se clasifica como oxidante con la categoría 1.

## 9.2- Información Adicional:

Densidad aparente: 1.138 kg/m<sup>3</sup>

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1- Reactividad

Favorece la formación de incendios por desprendimiento de oxígeno.

### 10.2- Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3- Posibilidad de reacciones peligrosas

Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: alcoholes, benceno, sustancias inflamables, ácido acético, carbono sulfuro, hidrógeno sulfuro, anilinas, metales en polvo, éter, etanol, metanol, hierro, agua, estaño.

Riesgo de explosión con: sustancias orgánicas, metales, azufre, fósforo, ácido per fórmico, tiosulfato sódico, cloruros metálicos, carbono, glicerina, anhídrido acético, carburos, boro, arsénico, antimonio, compuestos de amonio, aluminio en polvo, tricloruro de fósforo, azúcar, carbón vegetal, magnesio en polvo, agua, con Sustancias Orgánicas dióxido de carbono, con, Metales.

Reacción exotérmica con: aldehídos, ácidos, nitruros, dicloruro de azufre.

### 10.4- Condiciones que deben evitarse

Exposición a la humedad.

Fuerte calefacción (descomposición).

### 10.5- Materiales incompatibles

Información no disponible.

## 10.6- Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos formados en condiciones de incendio, en contacto con agua produce: Peróxido de hidrógeno/agua oxigenada.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

### 11.1- Información sobre los efectos toxicológicos

#### 11.1.1 Toxicidad aguda:

- Toxicidad oral aguda:

Síntomas: Si es ingerido provoca quemaduras severas de la boca y la garganta, así como peligro de perforación del esófago y del estómago.

- Toxicidad aguda por inhalación:

Síntomas: irritación de las mucosas, tos, insuficiencia respiratoria. Consecuencias posibles: perjudica las vías respiratorias, enfisema pulmonar.

#### 11.1.2 Corrosión o irritación cutáneas:

Irritación de la piel

Provoca quemaduras graves.

#### 11.1.3 Lesiones o irritación ocular graves:

Irritación ocular

Provoca lesiones oculares graves. ¡Riesgo de ceguera!

#### 11.1.4 Sensibilización respiratorio o cutánea: Información no disponible.

#### 11.1.5 Mutagenicidad en células germinales: Información no disponible

#### 11.1.6 Carcinogenicidad: Información no disponible.

#### 11.1.7 Toxicidad para la reproducción: Información no disponible

#### 11.1.8 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única: Información no disponible.

#### 11.1.9 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida: Información no disponible

#### 11.1.10 Peligro de aspiración: Información no disponible

### 11.2- Información Adicional:

Tras administración: dolores, vómitos, diarrea, colapso circulatorio.

Descomposición de la sustancia con la humedad del tejido. Las otras propiedades peligrosas no pueden ser excluidas.

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

## SECCIÓN 12. Información Ecológica

### 12.1- Toxicidad

Información no disponible.

### 12.2- Persistencia y Degradabilidad

Información no disponible.

### 12.3- Potencial de bioacumulación

Información no disponible.

### 12.4- Movilidad en el suelo

Información no disponible.

### 12.5- Valoración PBT y MPMB

Información no disponible.

## 12.6-Otros efectos adversos

Efectos biológicos: En caso de hidrólisis, los posibles productos de descomposición son: peróxido de hidrógeno/agua oxigenada, hidróxido sódico.

Efecto perjudicial por desviación del pH. El producto reacciona con agua.

La descarga en el ambiente debe ser evitada.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1-Métodos para el tratamiento de residuos

El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de manejo del desecho. Las regulaciones de desecho estatales y locales pueden diferir de las regulaciones federales de desecho. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales. Deje los productos químicos en sus recipientes originales. No los mezcle con otros residuos. Maneje los recipientes sucios como el propio producto.

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1-Terrestre (ADR)

14.1.1 Número ONU: UN 1504

14.1.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Peróxido sódico

14.1.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 5.1

14.1.4 Grupo de embalaje: I

14.1.5 Peligros para el medio ambiente: --

14.1.6 Precauciones particulares para los usuarios:  
Si

Código de restricción en túneles: E

### 14.2-Marítimo (IMDG)

14.2.1 Número ONU: UN 1504

14.2.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sodium peroxide

14.2.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 5.1

14.2.4 Grupo de embalaje: I

14.2.5 Peligros para el medio ambiente: --

14.2.6 Precauciones particulares para los usuarios:  
Si

EmS: F-G S-Q

### 14.3-Aéreo (ICAO-IATA)

14.3.1 Número ONU: UN 1504

14.3.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Sodium peroxide

14.3.3 Clase(s) de peligro para el transporte: 5.1

14.3.4 Grupo de embalaje: I

14.3.5 Peligros para el medio ambiente: --

14.3.6 Precauciones particulares para los usuarios:  
Si

No está permitido para el transporte

## SECCIÓN 15. Información Reglamentaria



# Ficha de Datos de Seguridad

Acorde al reglamento (UE) 830/2015

Versión 1

Fecha de revisión 07/07/2020

Reemplaza 15/03/2009



## 15.1-Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Clase de almacenamiento 5.1A

La MSDS cumple con los requisitos acordes al Reglamento (CE) nº 1907/2006.

## 15.2-Evaluación de la seguridad química

Para este producto no se realizó una evaluación de seguridad química.

---

## SECCIÓN 16. Otra información

### 16.1-Versión

1

### 16.2- Fecha de revisión

07/07/2020

### 16.3-Reemplaza

15/03/2009

### 16.4-Modificaciones

Respecto a la revisión anterior, se han producido cambios en apartados: 1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,15

Los datos consignados en la presente Ficha de Datos de Seguridad (MSDS), están basados en nuestros conocimientos actuales, teniendo como único objeto informar sobre aspectos de seguridad y no garantizándose las propiedades y características en ella indicadas.



## 16.5- Abreviaturas & Acrónimos

CAS: Chemical Abstracts Service. Número asignado por Chemical Abstracts a la sustancia.

UN: United Nations. Número asignado por la ONU a la sustancia químicas peligrosas, se utiliza internacionalmente en los transportes terrestres, ferroviarios y aéreos.

NFPA: National Fire Protection Association. Esta asociación creó un rombo de colores para mediante el cual se representa el riesgo de una sustancia química ante un siniestro mediante números del 0 al 4.

STCC: Standard Transportation Commodity Code.

RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemicals.

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health.

NOAA: National Oceanic and Atmospheric Administration.

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code. Existen 9 clases de cargas peligrosas: explosivas (clase 1), gases comprimidos (clase 2), líquidos inflamables (clase 3), sólidos inflamables y sustancias de combustión espontánea (clase 4), sustancias oxidantes (clase 5), sustancias venenosas (clase 6), materiales radioactivos (clase 7), corrosivos (clase 8) y sustancias misceláneas (clase 9). La clase 3 está dividida en base al punto de inflamación de la sustancia. Éste código es utilizado, también, en otras organizaciones como DOT (Department of Transportation, E.U.), CANUTEC (Canadian Transport Emergency Centre, Canadá) y SETIQ (Sistema de Emergencias en Transporte para la Industria Química, México).

ICAO: International Civil Aviation Organization..

IATA: International Air Transportation Agency. Las sustancias peligrosas se clasifican igual que en el caso de IMDG Code.

Las siguientes siglas se refieren a documentos generados para el control de productos peligrosos en E.U, a través de EPA.

EPA: Environmental Protection Agency.

EHS: Extremely Hazard Substance como se define en EPA bajo el Título III de SARA.

SARA: Superfund Ammendment Reauthorization Acta

CERCLA: Comprehensive Environmental Recovery Compensation and Liabliity Act.

RCRA: Resource Conservation and Recovery Acta.

Para el caso de niveles de toxicidad:

RQ: Reportable Quantity. Cantidad de sustancia que excede la medida de EPA.

TPQ: Threshold Planning Quantity. Cantidad designada para cada producto químico en la lista EHS de EPA.

IDLH: Inmediatly Dangerous to Life and Healt. Concentración máxima a la cual puede escaparse de un lugar en los 30 minutos siguientes sin que se presenten síntomas irreversibles a la salud. Se usa para determinar el tipo de respirador. No se consideran efectos cancerígenos.

## 16.6- Clasificaciones NFPA: