

### Sección 1- Identificación de la sustancia y el proveedor

#### Identificación del producto

Nombre químico: Percarbonato de Sodio  
Sinónimos: Percarbonato Sódico, Carbonato Sódico Peroxidratado  
CAS#: 15630-89-4

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

Proveedor: Solkem S.R.L.  
Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – Olivos  
(1636) Buenos Aires  
Teléfono: (54 11) 4711-1769

#### Teléfono de emergencia

Centro de Intoxicaciones - Hospital Posadas Línea gratuita 0800-333-0160

### Sección 2- Identificación del peligro o peligros

#### Clasificación de riesgos

Sólidos comburentes. Cat. 2	H272
Toxicidad aguda, Oral. Cat. 4	H302
Lesiones oculares graves. Cat. 1	H318

El texto completo de las indicaciones de peligro/consejos de prudencia mencionadas se indica en la sección 15.

#### Elementos de la etiqueta

##### Pictograma(s)



##### Palabra de advertencia

Peligro

##### Indicación(es) de peligro

H272: Puede agravar un incendio; comburente.  
H302: Nocivo en caso de ingestión.  
H318: Provoca lesiones oculares graves.

##### Consejo(s) de prudencia



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PERCARBONATO DE SODIO

- P220: Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.
- P280: Llevar guantes de protección/ gafas de protección/ máscara de protección.
- P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

### Información suplementaria sobre riesgos (UE)

Ninguna.

### Otros peligros

Ninguno.

### Sección 3- Composición / Información sobre los componentes

Sustancias	Nro CAs	Nro CE:	% Concentración
Percarbonato de Sodio $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$	15630-89-4	239-707-6	≤ 100

### Sección 4- Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación: Saque a la persona de la zona. En caso de trastornos respiratorios, obtenga asistencia médica
- Ingestión: Enjuague la boca y dele de beber agua fresca. NO induzca al vómito. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Obtenga asistencia médica de inmediato en todos los casos.
- Contacto con la piel: Quite la ropa contaminada; limpie la piel afectada con agua corriente. Proporcione ropa limpia. Si persiste el dolor o la inflamación, obtenga asistencia médica.
- Contacto con los ojos: Enjuague los ojos lo antes posible con agua corriente durante 15 minutos, manteniendo los párpados bien abiertos. Consulte con un oftalmólogo en todos los casos.

#### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

#### Indicación de atención médica y tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Sin datos disponibles.

### Sección 5- Medidas de lucha contra incendios

#### Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Usar agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.

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



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PERCARBONATO DE SODIO

El producto húmedo se descompone de forma exotérmica y puede causar la combustión de materiales orgánicos. Oxidante.

### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego

### Sección 6- Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

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

Evite materiales y productos que no sean compatibles con el producto. Evite el contacto directo del producto con agua.

#### Precauciones relativas al medio ambiente

Notifique de inmediato a las autoridades competentes en caso de un derrame reportable.

#### Métodos y material de contención y de limpieza

Colóquese el equipo de respiración autónomo, y botas de goma y pesadas. Recoja el producto con medios convenientes, con pala y escoba, evitando la formación del polvo en el aire. Ventile el área y lave con abundante agua una vez que el producto haya sido totalmente recogido. Evacúe el área.

### Sección 7- Manipulación y almacenamiento

#### Precauciones para una manipulación segura

Limpie y seque los circuitos antes de toda operación. Nunca devuelva el material no usado al contenedor de almacenaje. Manténgase lejos de productos incompatibles. Los contenedores y el equipo usados para manejar el producto deben ser usados exclusivamente para el mismo. Evite el contacto con agua o humedad.

#### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas incompatibilidades

Guarde el producto en un lugar seco con respiradero de seguridad. Resguarde de la luz solar directa. Almacene lejos de fuentes de calor (temperaturas menos de 40°C (104°F)). Guárdelo lejos de productos reactivos.

### Sección 8- Controles de exposición / protección personal

#### Parámetros de control

Límites de exposición:	TWA (SAEL)	5 mg/m <sup>3</sup>	
	OSHA PEL	15 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)	5 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable)
	TLV (USA)	10 mg/m <sup>3</sup> (polvo total)	3 mg/m <sup>3</sup> (polvo respirable).

#### Controles técnicos apropiados:

Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Proporcione una ventilación local para mantener la exposición para los empleados a niveles por debajo de los límites aplicables.

#### Protección personal

Protección de los ojos/ la cara: Caretas de protección y gafas de seguridad. Use equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas gubernamentales correspondientes, tales como NIOSH (EE.UU.) o EN 166 (UE).

Protección de la piel: Manipular con guantes. Los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Utilice la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Deseche los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y

	<p>buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.</p> <p>Los guantes de protección seleccionados deben de cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/CEE y de la norma EN 374 derivado de ello.</p>
Protección corporal:	<p>Traje de protección completo contra productos químicos, El tipo de equipamiento de protección debe ser elegido según la concentración y la cantidad de sustancia peligrosa al lugar específico de trabajo.</p>
Protección respiratoria:	<p>Donde el asesoramiento de riesgo muestre que los respiradores purificadores de aire son apropiados, usar un respirador que cubra toda la cara tipo N100 (EEUU) o tipo P3 (EN 143) y cartuchos de repuesto para controles de ingeniería. Si el respirador es la única protección, usar un respirador suministrado que cubra toda la cara. Usar respiradores y componentes testeados y aprobados bajo los estándares gubernamentales apropiados como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).</p>
<b>Control de exposición ambiental:</b>	
<p>Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada.</p>	

#### Sección 9- Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Sólido blanco granular
Olor:	Inodoro
Umbral olfativo:	No aplicable
pH:	10,4 - 10,6 (solución al 1%)
Punto de fusión/congelación:	No aplicable
Punto inicial e intervalo de ebullición:	No aplicable
Punto de inflamación:	No aplicable
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas):	Sin datos disponibles
Límites superior/inferior de inflamabilidad o posible explosión:	Sin datos disponibles
Presión de vapor:	No aplicable
Densidad de vapor:	No aplicable
Densidad relativa:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	140 g/L a 24°C
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición:	> 50 °C - Descomposición auto acelerada liberando oxígeno
Viscosidad:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes:	Comburente
Información adicional:	Densidad aparente: 900 – 1200 g/L Oxígeno activo: ≥ 13.0 – 13.5 %

#### Sección 10- Estabilidad y reactividad

<b>Reactividad</b>
Sin datos disponibles

#### **Estabilidad química**

Estable bajo ciertas condiciones del uso con liberación lenta de gas.

#### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Se disocia rápidamente en agua produciendo carbonato de sodio y peróxido de hidrógeno.

#### **Condiciones que deben evitarse**

Humedad, temperaturas superiores a 60 °C, la luz directa del sol o el contacto con fuentes de calor.

#### **Materiales incompatibles**

Agentes extremadamente reductores, Ácidos fuertes, Materiales orgánicos, Metales en polvo.

#### **Productos de descomposición peligrosos**

Oxígeno, la descomposición libera vapor y calor

#### **Polimerización peligrosa**

No ocurrirá

### **Sección 11- Información toxicológica**

#### **Información sobre los efectos toxicológicos**

Toxicidad aguda:

DL50 Oral - rata - 1034 mg/kg

DL50 Cutáneo – conejo - >2000 mg/kg

CL50 Inhalatorio – rata >4580 mg/m<sup>3</sup> – 1h

Corrosión e irritación cutánea:

Piel – conejo. Ligera irritación de la piel.

Lesiones o irritación ocular grave:

Ojos – conejo. Grave irritación de los ojos.

#### **Descripción de los síntomas**

Inhalación:

Irritación leve de la nariz y la garganta. En altas concentraciones, tos, riesgo de dolor de garganta, hemorragias nasales, y bronquitis crónica.

Ingestión:

Puede causar irritación severa del sistema digestivo, dolor de garganta, sensación de quemazón, dolor abdominal o hinchazón del estómago.

Contacto con la piel:

Irritación leve. En caso de contacto repetido, riesgo de dermatitis.

Contacto con los ojos:

Irritación severa de los ojos, lagrimeo, enrojecimiento de los ojos; puede causar quemaduras oculares. Riesgo de lesiones oculares graves o permanentes.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única**

Irritante para las membranas mucosas, los ojos, la piel y sistema respiratorio.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas**

Los efectos de la toxicidad se relacionan principalmente con sus propiedades corrosivas. Los pulmones pueden resultar afectados por la exposición prolongada o repetida. El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.

#### **Toxicidad para la reproducción**

Sin datos disponibles

#### **Carcinogenicidad**

IARC: No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a

0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

**Información adicional**

Puede causar fuego en contacto con materiales combustibles. Mantener alejado de los materiales combustibles

**Sección 12- Información ecotoxicológica****Toxicidad**

Peces: CL50 – Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) – 70.7 mg/l - 96 h  
Dafnias y otros invertebrados acuáticos: CE 0 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 2 mg/l - 48 h  
CE50 - Daphnia magna (Pulga de mar grande) – 4.9 mg/l - 48 h

**Persistencia y degradabilidad**

Agua, hidrólisis significativa. Productos de degradación: carbonato de sodio, bióxido de carbono, bicarbonato, carbonato, peróxido de hidrógeno. Suelohidrólisis.

**Potencial de bioacumulación**

No bioacumulable.

**Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**Otros efectos adversos**

Tóxico para los organismos acuáticos. Sin embargo, el riesgo para el medio ambiente se limita debido a las propiedades del producto: Ninguna bioacumulación. Degradabilidad abiótica. Baja toxicidad de los productos de degradación.

**Sección 13- Consideraciones relativas a la eliminación**

**Producto:** Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

**Envase:** Eliminar como producto no usado.

**Sección 14- Información relativa al transporte****Número ONU**

ADR/RID: 3378

IMDG: 3378

IATA: 3378

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

ADR/RID:

CARBONATO SÓDICO PEROXIHIDRATADO

IMDG:

SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

IATA:

Carbonato sódico peroxihidratado

**Clase(s) de peligro para el transporte**

ADR/RID: 5.1

IMDG: 5.1

IATA: 5.1

**Grupo embalaje**

ADR/RID: II

IMDG: II

IATA: II



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PERCARBONATO DE SODIO

### **Peligros para el medio ambiente**

ADR/RID: no                                      IMDG Contaminante marino: no                                      IATA: no

### **Precauciones particulares para los usuarios**

Ver secciones 6 a 8 de la presente Ficha de Datos de Seguridad

### **Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC**

No aplica.

## **Sección 15- Información sobre la reglamentación**

### **Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en las secciones 2 y 3**

H272: Puede agravar un incendio; comburente.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H318: Provoca lesiones oculares graves.

### **Texto completo de los consejos de prudencia mencionados en la sección 2**

P220: Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

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

P305+ EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:

P351+ Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén

P338: presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

## **Sección 16- Información adicional**

ARGENTINA                                      CIQUIME (Centro de Información Química para Emergencias)  
0-800-222-2933 / (011) 4613-1100

- Bomberos  
Atención y emergencias 24 hs  
100

- Defensa Civil  
Atención y emergencias 24 hs.  
103

- Policía  
Atención y emergencias 24 hs  
911

- Prefectura Naval  
Atención y emergencias 24 hs  
106

- SAME Emergencias Médicas  
Atención y emergencias 24 hs  
107

BUENOS AIRES                                      - Unidad Toxicológica, Hospital Fernández  
Cerviño 3356 - Capital Federal  
(011) 4801-7767 (atención y consultas telefónicas)

- Centro de Intoxicaciones, Hospital Posadas  
Illía y Marconi - Haedo  
(011) 4654-6648 4658-7777 (atención y consultas telefónicas)

CÓRDOBA                                      - Hospital de Urgencias - Dto. De Toxicología  
Catamarca 441 - Córdoba



Av. Maipú 2933 – 5º P Of. A – (1636) Olivos  
Buenos Aires - Tel: (54 11) 4711 1769  
[calidad@solkem.com.ar](mailto:calidad@solkem.com.ar)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD PERCARBONATO DE SODIO

(0351) 4215040 / 4217037 (atención)

### MENDOZA

- Cuerpo Médico Forense, Hospital Emilio Civit  
Parque Gral. San Martín - Mendoza  
(0261) 4252476 / 4250476 / 4254620 / 4256699 (información telefónica)

### ROSARIO

- TAS Toxicología. Asesoramiento y Servicios  
Tucumán 1544 - Rosario  
(0341) 460077 / 4242727 (consultas telefónicas)

### SANTA FE

- Centro Regional de Información y Asistencia  
Av. Freyre 2150 - Santa Fe  
(0342) 426871 (consultas telefónicas)

### Institutos del quemado.

#### BUENOS AIRES

- Hospital del Quemado  
Av. Pedro Goyena 369 - Capital Federal  
(011) 4923-3022 / 5

#### CÓRDOBA

- Instituto del Quemado Hospital de Córdoba  
Av. Patria 656 - Córdoba  
(0341) 4820016 / 9

Avise en caso de accidente de inmediato por medio de terceros a la autoridad correspondiente. No deje el vehículo sin guardia.

INFORME CON PRECISIÓN: - Lugar exacto del accidente

- Número de teléfono de donde llama

- Producto transportado (nombre y/o código ONU)