

HOJA DE SEGURIDAD

percarbonato de sodio,

peróxido de carbonato de sodio - OXIGENO ACTIVO

Según GHS (Octava edición revisada)

MSDS

Sección 1 Identificación del producto y de la empresa

> Identificador de Producto

nombre del producto	Percarbonato de sodio, peróxido de carbonato de sodio
Sinónimos	-
No CAS.	15630-89-4
CE No.	239-707-6
Fórmula molecular	$2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3(\text{H}_2\text{O}_2)$

> Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Relevante identificado
Usos Por favor consulte al fabricante.

Usos desaconsejados Por favor consulte al fabricante.

Sección 2 Identificación de peligros

Clase de peligro y elementos de etiqueta del producto según GHS (octava edición revisada):

> Clase de peligro GHS

Sólidos oxidantes	Categoría 2
Toxicidad aguda-Oral	Categoría 4
Daño irritación ocular	Categoría 1

> Elementos de la etiqueta GHS



Palabra clave

Peligro

> Declaraciones de peligro

H272	Puede intensificar el fuego;
H302	oxidante Nocivo si se ingiere
H318	Provoca daños oculares graves

> Consejos de prudencia

Prevención

P210	Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.
P220	Mantener alejado de la ropa y otros materiales combustibles. Lave
P264	minuciosamente el área de contacto después de la manipulación.
P270	No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.
P280	facial/protección auditiva.

Respuesta

P317	Obtenga ayuda médica.
P330	Enjuague la boca.
P301+P317	EN CASO DE INGESTIÓN: Busque ayuda médica.
P370+P378	En caso de incendio: Utilice un medio extintor adecuado para apagarlo.
P305+P354+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague inmediatamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

Almacenamiento

No aplica

Desecho

P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las regulaciones locales/regionales/nacionales/internacionales.
-------------	--

Sección 3 Composición/Información sobre los ingredientes

Componente	Concentración (peso porcentaje, %)	No CAS.	CE No.
percarbonato de sodio, peróxido de carbonato de sodio	99	15630-89-4	239-707-6

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

> Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos generales	Se requiere atención médica inmediata. Muestre esta hoja de datos de seguridad (SDS) al médico que lo atienda.
Contacto visual	Enjuague bien con abundante agua durante al menos 15 minutos y consulte a un médico si se siente incómodo.
Contacto con la piel	durante al menos 15 minutos y consultar a un médico si se siente incómodo.
Ingestión	No induzca el vomito. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Llame a un médico o al centro de control de intoxicaciones de inmediato.

Inhalación	Mueva a la víctima al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. No utilice la reanimación boca a boca si la víctima ingirió o inhaló la sustancia. Si no respira,
Protección del personal de primeros auxilios	proporcione respiración artificial y consulte a un médico inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico conozca la sustancia involucrada. Tome precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación.

> Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

- 1 La acumulación de sustancias en el cuerpo humano puede ocurrir y causar cierta preocupación después de una exposición ocupacional repetida o prolongada.

> Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario

- 1 Tratar sintomáticamente.
- 2 Los síntomas pueden retrasarse.

Sección 5 Medidas de lucha contra incendios

> Medios de extinción

Medios de extinción adecuados Agua

> Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

- 1 No arderá pero aumenta la intensidad del fuego.
- 2 El contacto con combustibles como madera, papel, aceite o metales finamente divididos puede producir combustión espontánea o descomposición violenta.
- 3 Tiene un efecto estimulante del fuego debido a la liberación de oxígeno.
- 4 El material puede proporcionar suficiente oxígeno para hacer que el fuego sea intenso y autosuficiente. La acción de sofocación puede no ser efectiva para un incendio establecido.
- 5 Los contenedores pueden explotar cuando se calientan
- 6 Los contenedores expuestos al fuego pueden ventilar el contenido a través de válvulas de alivio de presión.
- 7 Puede expandirse o descomponerse explosivamente cuando se calienta o se ve involucrado en un incendio.

> Consejos para bomberos

- 1 Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo (MSHA/NIOSH aprobado y equipo de protección completo).
- 2 Combatir el fuego desde una distancia segura y con cobertura adecuada.
- 3 Evite que el agua de extinción de incendios contamine las aguas superficiales o el sistema de agua subterránea.

Sección 6 Medida de liberación accidental

> Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- 1 Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.
- 2 Evacuar al personal a zonas seguras. Mantenga a las personas alejadas y contra el viento del Derrame/fuga.
- 3 Utilice equipo de protección personal. Evite respirar vapores, niebla, gas o polvo.

> Precauciones ambientales

- 1 Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo.
- 2 Debe evitarse el vertido al medio ambiente.

> Métodos y materiales de contención y limpieza

- 1 Absorber el material derramado con arena seca o absorbente inerte. En caso de que se produzca un derrame de gran cantidad, conténgalo formando diques.
- 2 El material adherido o recolectado debe eliminarse rápidamente, de acuerdo con las leyes y regulaciones apropiadas.
- 3 Retirar todas las fuentes de ignición. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

> Precauciones de manipulación

- 1 La manipulación se realiza en un lugar bien ventilado.
- 2 Utilice equipo de protección adecuado.
- 3 Evite el contacto con la piel y los ojos.
- 4 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes
- 5 Tome medidas preventivas contra descargas estáticas.

> Precauciones de almacenamiento

- 1 Mantenga los contenedores bien cerrados.
- 2 Mantener los contenedores en un lugar seco, fresco y bien ventilado.
- 3 Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.
- 4 Almacene lejos de materiales incompatibles y envases de productos alimenticios.

Sección 8 Controles de exposición/Protección personal

> Parámetros de control

Valores límite de exposición ocupacional

no hay información disponible

Valores límite biológicos

no hay información disponible

Métodos de seguimiento

- 1 EN 14042 Ambientes laborales. Guía para la aplicación y uso de procedimientos para la Evaluación de la exposición a agentes químicos y biológicos.
- 2 GBZ/T 160 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Serie estándar efectiva) y GBZ/T 300 Determinación de sustancias tóxicas en el aire del lugar de trabajo (Serie estándar).

> Controles de ingeniería

- 1 Asegúrese de que haya una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.
- 2 Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
- 3 Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y a prueba de explosiones.
- 4 Habilitar salida de emergencia y zona de eliminación de riesgos necesaria.

> Equipo de protección personal

Protección para los ojos

Gafas de seguridad ajustadas (aprobadas por EN 166 (UE) o NIOSH (EE. UU.).

Protección de mano

Use guantes protectores (como caucho butílico) que pasen las pruebas según la norma EN 374 (UE), US F739 o AS/NZS 2161.1. Estándar.

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición o si se experimenta irritación u otros síntomas,

use un respirador de cara completa con cartuchos de respirador combinado multiuso (EE. UU.) o tipo AXBEK (EN 14387).

Piel y
protección
del cuerpo

Utilice ropa resistente al fuego/ignífuga/retardante y botas antiestáticas.

Sección 9 Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia: Gránulos blancos

Umbral de olor: no hay información disponible

Punto de fusión/punto de congelación (°C):60

Punto de inflamación (°C)(Copa cerrada): No aplica

Inflamabilidad: no hay información disponible

Presión de vapor (KPa): No aplica

Densidad relativa (Agua=1): 2.01

Coefficiente de partición n-octanol/agua: no hay información disponible

**Temperatura de
descomposición**

No disponible

Características de las partículas:no hay información disponible

Olor: no hay información disponible

pH: 10

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición (°C):50
(descomponer)

Tasa de evaporación: No aplica

Límites explosivos superior/inferior[%(v/v)]:Límite superior:
No hay información disponible; Límite inferior: No hay información
disponible

Densidad relativa de vapor (Aire= 1):No aplica

Solubilidad: Miscible con agua

Temperatura de autoignición (°C): no hay información
disponible

Viscosidad cinemática (mm²/s):No aplica

Sección 10 Estabilidad y Reactividad

Reactividad

El contacto con sustancias incompatibles puede causar descomposición u otra reacción química.

Estabilidad química

Estable bajo condiciones adecuadas de operación y almacenamiento.

Posibilidad de

Reacciones peligrosas

No hay información disponible

Condiciones para evitar

Materiales incompatibles, calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

No hay información disponible

Descomposición peligrosa

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosa.

Sección 11 Información Toxicológica

> Toxicidad aguda

Componente	No CAS.	LD ₅₀ (Oral)	LD ₅₀ (Dérmico)	LC ₅₀ (Inhalación, 4h)
Percarbonato de sodio Peroxido de carbonato de sodio	15630-89-4	2400 mg/kg (rata)	Sin información disponible	Sin información disponible

> Corrosión/irritación de la piel

no hay información disponible

> Daño/irritación ocular grave

Provoca daños oculares graves (Categoría 1) (percarbonato de sodio, peróxido de carbonato de sodio)

> Sensibilización de la piel

no hay información disponible

> Sensibilización respiratoria

no hay información disponible

> Mutagenicidad de células germinales

no hay información disponible

> Carcinogenicidad

ID	No CAS.	Componente	IARC	NTP
1	15630-89-4	percarbonato de sodio, carbonato de sodio peróxido	No enlistado	No enlistado

> Toxicidad reproductiva

no hay información disponible

> Toxicidad reproductiva (adicional)

no hay información disponible

> STOT-Exposición única

no hay información disponible

> Exposición repetida STOT

no hay información disponible

> Peligro de aspiracion

no hay información disponible

Sección 12 Información Ecológica

> Toxicidad acuática aguda

no hay información disponible

> Toxicidad acuática crónica

no hay información disponible

> Otros

Persistencia y Degradabilidad Potencial Bioacumulativo

Movilidad en el suelo

No hay información disponible

Resultados de la evaluación PBT y vPvB

El percarbonato de sodio y el peróxido de carbonato de sodio no cumplen los criterios para PBT y vPvB según el Reglamento (EC) nº 1907/2006, anexo XIII.

Sección 13 Consideraciones sobre la eliminación

Productos químicos de desecho

Antes de desecharlo, debe consultar las leyes y regulaciones nacionales y locales pertinentes. Recomendar el uso de eliminación por incineración.

Recomendaciones embalaje contaminado

Los contenedores aún pueden presentar peligro químico cuando están vacíos. Mantener alejado de fuentes de fuego calientes y de ignición. Devuélvalo al proveedor para su reciclaje si es posible.

Consulte Residuos químicos y embalajes contaminados.

Sección 14 Información de transporte

Etiqueta de transporte



contaminante marino

Ninguno

Numero UN

3378

Nombre de envío adecuado UN

PEROXIHIDRATO DE CARBONATO DE SODIO

Clase de peligro de transporte

5.1

NINGUNO

Transporte Subsidiario

Nivel de riesgo

II

Grupo de embalaje

Sección 15 Información regulatoria**> Inventario químico internacional**

Componente	EINECS	TSCA	ADSL	IECSC	NZIoC	PICCS	KECI	AICS	ENCS
Percarbonato De sodio carbonato de sodio peróxido	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗

【EINECS】 Inventario Europeo de Sustancias Químicas comerciales Existentes.

【TSCA】 Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos.

【DSL】 Lista de sustancias nacionales de Canadá.

【IECSC】 Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China.

【NZIoC】 Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda.

【PICCS】 Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas de Filipinas.

【KECI】 Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas.

【AICS】 Inventario de Sustancias Químicas de Australia.

【ENCS】 Sustancias Químicas Existentes y Nuevas.

Nota:

“✓” Indica que la sustancia está incluida en la normativa.

“✗” Que no hay datos o no esta incluida en la normativa.

Sección 16 información adicional

Fecha de revisión 2023/06/07

Motivo de la revisión -

> DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Esta Hoja de Datos de Seguridad (SDS) fue preparada de acuerdo con UN GHS (la octava edición revisada).

Los datos incluidos se derivaron de una base de datos autorizada internacional y fueron proporcionados por la empresa. Otra información se basó en el estado actual de nuestro conocimiento. Intentamos garantizar la exactitud de toda la información. Sin embargo, debido a la diversidad de fuentes de información y las limitaciones de nuestro conocimiento, este documento es sólo para referencia del usuario. Los usuarios deben juzgar de forma independiente la idoneidad de esta información para sus fines particulares. No asumimos responsabilidad por pérdidas, daños o gastos que surjan o estén relacionados de alguna manera con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto.



CIACOMEQ SAS declara que la información presentada en este documento es una transcripción fiel del documento original emitido por nuestro proveedor. Sin embargo, las condiciones de uso y manejo pueden involucrar situaciones especiales; el uso indebido, manipulación, o combinación del producto, es responsabilidad exclusiva del usuario y debe ser consultada con un profesional en la materia antes de usar el producto. CIACOMEQ S.A.S no será responsable por daños, pérdidas, o lesiones derivadas de la manipulación de este producto, no se garantiza la exactitud de los datos para un fin específico, pues es responsabilidad exclusiva del usuario o cliente, conocer la información y asegurarse que la misma sea completa, útil y pertinente para el fin que se va a utilizar. El usuario con la compra del producto, acepta que conoce el mismo y el uso que se le va a dar y exonera a CIACOMEQ S.A.S de cualquier tipo de responsabilidad civil, penal o administrativa, que pueda ocasionar el producto al usuario, cliente, o terceros.