



HOJA DE SEGURIDAD

CARBONATO DE SODIO

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre comercial:	Carbonato de sodio
Sinónimos:	Carbonato sodico anhidro, sosa calcinada, soda ash.
Fabricante/ Proveedor:	MAQUIMSA S.A.
Dirección:	Los Alfareros 116, Urb. El Artesano, Ate.
Teléfonos:	437-1173 / 437-0252
En casos de emergencia llamar a :	Central de Bomberos de Lima: 222-0222 Incendios: 116

2. COMPOSICION

Descripción:	Carbonato de sodio en polvo
Formula química:	Na ₂ CO ₃
Peso molecular:	105.99 g/mol
Nº CAS:	497-19-8

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

Irritante de ojos, vías respiratorias y piel.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación	Retirar al afectado a un lugar fresco. Mantener caliente y en reposo.
Tras contacto con la piel	Despojarse de la ropa contaminada inmediatamente. Lavar con abundante agua por 15 minutos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Tras contacto con los ojos	Lavar los ojos con abundante agua, manteniendo los párpados abiertos (por lo menos 15 min.), avisar inmediatamente al oftalmólogo.



Tras ingestión	No inducir al vómito. Enjuagar la boca con agua y beber abundante agua (hasta varios litros). Avisar inmediatamente al médico.
-----------------------	--

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

El producto es	No inflamable
Medios de extinción adecuados	Adaptables al entorno.
Riesgos especiales	No combustible
Equipo de protección especial	Sistemas respiratorios artificiales para permanencia en el área. Protección de la piel observando una distancia de seguridad y usando ropa protectora adecuada.

6. MEDIDAS CONTRA DERRAMES

Medidas relativas a las personas	Procurar una buena ventilación, llevar ropa de protección personal, véase sección 8.
Protección del medio ambiente	Evitar que el producto penetre en reservorios de agua. No lanzar por el desagüe.
Recojo/limpieza	Limpie por el medio conveniente que evite la formación de polvo. Lavar el área con abundante agua.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	<ul style="list-style-type: none">• Evitar la formación de polvo.• Procurar buena ventilación del área de trabajo.• No aspire el polvo• Evite contacto con piel y ojos.
Almacenamiento	Almacene en lugar fresco y seco. En condiciones de humedad, el producto absorberá la humedad de la atmósfera y



esto causará pérdida de propiedades.

8. CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección personal:

Los tipos de protección para el cuerpo deben elegirse de acuerdo al grado de exposición a la sustancia.

Controles de ingeniería	Proveer de una adecuada ventilación Evite la inhalación de polvo
Protección respiratoria:	En caso de exposiciones a niveles altos es conveniente usar equipo respiratorio protector, máscara antipolvo o respirador.
Protección de ojos:	Gafas y máscara protectoras
Protección de las manos y cuerpo:	Guantes de goma o neopreno Botas de goma o PVC Mandil de plástico
Otras medidas:	Ropa protectora correspondiente.
Medidas de higiene particulares:	Sustituir la ropa contaminada y sumergir en agua. Lavar las manos y cara al término del trabajo.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

Estado físico	Polvo, gránulos
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Valor pH (20°C)	11.4
Punto de fusión	851 °C
Punto de inflamación:	No aplicable
Temperatura de ignición:	No aplicable
Límite de explosión inferior:	No aplicable
Límite de explosión superior	No aplicable
Presión de vapor: (20°C)	No aplicable
Solubilidad en agua (20°C)	71 g/l a 0 °C / 471 g/l a 32 °C



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Estable bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.
Productos en descomposición	
Condiciones a evitar	<ul style="list-style-type: none">• Contacto con ácidos, a no ser en condiciones controladas.• En contacto con la cal y la humedad produce soda cáustica.
Materiales a evitar	En contacto con ácidos libera dióxido de carbono.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad	Aguda Oral LD 50, rata: 4090 mg/kg Inhalación LC 50, rata: 2300 mg/m ³ /2hr.
Tras inhalación	Las altas concentraciones de polvo pueden irritar las membranas nasales y el tracto respiratorio.
Tras contacto con la piel	Irrita la piel, puede causar quemaduras.
Tras contacto con los ojos	Irritación a los ojos. Puede causar daño a la córnea, el daño permanente es improbable.
Tras ingestión	En grandes dosis puede ocurrir irritación de las mucosas del tracto gastrointestinal.

12. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.



13. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

No esta clasificado como mercancía peligrosa

14. INFORMACION REGULATORIA:

ROTULOS DE ACUERDO A LAS DIRECTIVAS DE LA UNIDAD EUROPEA

Descripción química	Carbonato de sodio anhidro
EC Number	207-838-8
Símbolos	Xi - Irritante
R36:	Irrita los ojos
S22:	No respirar el polvo
S26:	En caso de contacto con los ojos, lávese inmediata y abundantemente con agua y acuda al médico.