



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

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

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial** : Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS  
**Código del producto** : SOCA-A0A-500  
**Identificación del producto** : Carbonato de sodio  
N° CAS :000497-19-8  
N° EC :207-838-8  
N° índice :011-005-00-2  
**Fórmula química** : Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>

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

**Uso** : Uso exclusivo de laboratorio. Reservado para uso profesional.

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

**Identificación de la Compañía** : labbox labware s.l.  
Remences, 102  
08304 Mataró (Barcelona) SPAIN  
Tel.: +34 937 552 084 - Fax: +34 937 909 532  
E-mail: info@labkem.com  
Web: www.labkem.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Número de teléfono** : Tel. +34 937 552 084 [ Horario de oficina ]

---

#### 2. Identificación de los peligros

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

##### Clasificación 67/548 CE o 1999/45 CE

**Clasificación** : Xi; R36

##### Códigos de clase y categoría de peligro, Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)

**Peligros para la salud** : Irritación ocular - Categoría 2A - Atención (CLP : Eye Irrit. 2) H319

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado 67/548 CE o 1999/45 CE

**Símbolo(s)**





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

#### 2. Identificación de los peligros /...

**Símbolo(s)** : Xi : Irritante  
**Frase(s) R** : R36 : Irrita los ojos.  
**Frase(s) S** : S22 : No respirar el polvo.  
S26 : En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
**Contiene** : Carbonato de sodio

#### Etiquetado Reglamento CE 1272/2008 (CLP)

#### Pictogramas de peligro



**Palabra de advertencia** : Atención  
**Indicación de peligro** : H319 : Provoca irritación ocular grave.  
**Consejos de prudencia**  
• **Prevención** : P280: Llevar guantes, prendas, gafas y máscara de protección.  
P264: Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
• **Respuesta** : P337+P313: Si persiste la irritación ocular: Consulte a un médico.  
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.  
**Contiene** : Carbonato de sodio

#### 2.3. Otros peligros

**Otros peligros** : En condiciones normales ninguno.

#### 3. Composición/información sobre los componentes

**Descripción química** : Carbonato de sodio  
N° CAS :000497-19-8  
N° EC :207-838-8  
N° índice :011-005-00-2  
Sustancia.

Nombre del componente	Contenido	N° CAS	N° EC	N° índice	Clasificación
Carbonato de sodio	Aprox. 100 %	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	Xi; R36
					Eye irrit 2

No contiene otros componentes o impurezas que puedan influir en la clasificación del producto.

#### 4. Primeros auxilios

##### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** : Asegúrese de que respira aire puro. Descansar.  
**Contacto con la piel** : Despójese de la ropa afectada y lave toda la zona de piel expuesta al producto con



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 4. Primeros auxilios /...

- Contacto con los ojos** : jabón suave y agua; a continuación, enjuague con agua caliente.  
: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular : Consulte a un médico.
- Ingestión** : Enjuáguese la boca. NO provoque el vómito. Consiga atención médica de emergencia.

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

- Síntomas relacionados con la utilización** : Provoca irritación ocular grave.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

- Información general** : No administrar nada por vía oral a una persona en estado inconsciente. En caso de malestar, acúdase al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

---

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### 5.1. Medios para extinguir incendios

- Medios de extinción adecuados** : Espuma. Polvo seco. Dióxido de carbono. Agua nebulizada. Arena.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilizar chorro directo de agua.
- Fuegos vecinos** : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego.

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

- Productos peligrosos de la combustión** : En caso de incendio, pueden producirse humos perjudiciales para la salud.

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

- Protección en caso de incendio** : No entre en la zona del incendio sin el equipo protector adecuado, incluyendo protección respiratoria.
- Procedimientos especiales** : Tomar las precauciones habituales en caso de incendio químico. Evite que el agua (sobrante) de extinción del fuego afecte el entorno.

---

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

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

- Para el personal de emergencia** : Equipe al personal de limpieza con los medios de protección adecuados. Ventilar la zona.
- Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia** : Evacuar el personal no necesario.

##### 6.2. Precauciones para la protección del medio ambiente



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental /...

**Precauciones para la protección del medio ambiente** : Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua. Si el producto alcanza los desagües o las conducciones públicas de agua, notifíquelo a las autoridades.

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

**Métodos de limpieza** : Recoger la sustancia derramada. Almacenar alejado de otras materias. Absorba los vertidos con sólidos inertes, tales como arcilla o tierra de diatomeas tan pronto como sea posible.

##### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8. Controles de exposición/protección individual

---

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Manipulación** : Lavarse concienzudamente tras la manipulación.  
**Medidas de protección técnicas** : Procure una buena ventilación de la zona de procesamiento para evitar la formación de vapor.

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

**Almacenamiento** : Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado. Mantenga el envase cerrado cuando no lo esté usando.  
**Almacenamiento - lejos de** : Bases fuertes. Ácidos fuertes. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

##### 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales** : Ninguno/a.

---

#### 8. Controles de exposición/protección individual

##### 8.1. Control de exposición

**Protección personal** : Evítese la exposición innecesaria.  
• **Protección de las vías respiratorias** : Utilice una mascarilla homologada.  
• **Protección de las manos** : Llevar guantes.  
• **Protección para los ojos** : Gafas químicas o gafas de seguridad.  
• **Otras** : No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

##### 8.2. Parámetros de control

**Límite de exposición laboral** : Sin datos disponibles.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 9. Propiedades físicas y químicas

##### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico a 20 °C	: Sólido.
Color	: Blanco.
Olor	: Inodoro.
Umbral olfativo	: Sin datos disponibles.
Valor de pH	: 11.5 50 g/l, 25°C
Punto de fusión [°C]	: 854
Punto de decomposición [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura crítica [°C]	: Sin datos disponibles.
Temperatura de auto-inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Inflamabilidad	: Sin datos disponibles.
Punto de inflamación [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición inicial [°C]	: Sin datos disponibles.
Punto de ebullición final [°C]	: Sin datos disponibles.
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles.
Presión de vapor [20°C]	: Sin datos disponibles.
Densidad de vapor	: Sin datos disponibles.
Densidad [g/cm <sup>3</sup> ]	: Sin datos disponibles.
Densidad relativa del líquido (agua= 1)	: 2.53
Solubilidad en agua	: 220 g/l, 20°C
Log Pow octanol / agua a 20°C	: Sin datos disponibles.
Viscosidad a 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	: Sin datos disponibles.

##### 9.2. Información adicional

Propiedades explosivas	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Superior [%]	: Sin datos disponibles.
Limites de explosión - Inferior [%]	: Sin datos disponibles.
Propiedades comburentes	: Sin datos disponibles.

---

#### 10. Estabilidad y reactividad

##### 10.1. Reactividad

Reactividad	: No se ha establecido.
-------------	-------------------------

##### 10.2. Estabilidad

Estabilidad química	: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
---------------------	--

##### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas	: No se ha establecido.
-----------------------	-------------------------



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 10. Estabilidad y reactividad /...

##### 10.4. Condiciones a evitar

**Condiciones a evitar** : Luz directa del sol. Temperaturas extremadamente altas o extremadamente bajas.

##### 10.5. Materiales a evitar

**Materiales a evitar** : Acidos fuertes. Bases fuertes.

##### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** : Humos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono.

---

#### 11. Información toxicológica

##### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

###### Toxicidad aguda

- **Inhalación** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **CL50 por inhalación en rata [ ppm]** : 5750 2h
- **Dérmica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- **Ingestión** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
  - **DL50 oral en rata [mg/kg]** : 4090

**Corrosividad** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Irritación** : Provoca irritación ocular grave.

**Sensibilización** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Mutagenicidad** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogénesis** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Tóxico para la reproducción** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición unica** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos-exposición repetida** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración** : A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

---

#### 12. Información ecológica

##### 12.1. Toxicidad

**Información sobre Toxicidad** : No se ha establecido.

##### 12.2. Persistencia - degradabilidad

**Persistencia - degradabilidad** : No se ha establecido.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 12. Información ecológica /...

##### 12.3. Potencial de bioacumulación

Potencial de bioacumulación : No se ha establecido.

##### 12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No se ha establecido.

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

Resultados de la valoración PBT y mPmB : La sustancia no cumple los criterios para ser identificada como PBT o mPmB de conformidad con el anexo XIII del Reglamento REACH.

##### 12.6. Otros efectos adversos

Precauciones para la protección del medio ambiente : Evítese su liberación al medio ambiente.

---

#### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

##### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

General : Evítese su liberación al medio ambiente. Eliminación o vertido de acuerdo a la legislación local/nacional.

---

#### 14. Información relativa al transporte

##### 14.1. Transporte terrestre (ADR-RID)

Información general : No regulado.

##### 14.2. Transporte marítimo (IMDG) [English only]

Información general : No regulado.

##### 14.3. Transporte aéreo (ICAO-IATA) [English only]

Información general : No regulado.

---

#### 15. Información reglamentaria

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

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente : Asegúrese que se cumplen las normativas nacionales y locales.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### Sodio carbonato anhidro, Analytical Grade, ACS

---

#### 15. Información reglamentaria /...

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

**Evaluación de la seguridad química** : No se ha llevado a cabo.

---

#### 16. Otras informaciones

<b>Revisión</b>	: Revision - Ver : *
<b>Abreviaturas y acrónimos</b>	: PBT: persistente, bioacumulable y tóxica. mPmB: muy persistente y muy bioacumulable
<b>Fuente de los datos utilizados</b>	: REGLAMENTO (CE) No 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 16 de diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006
<b>Lista de frases R referenciadas (sección 3)</b>	: R36 : Irrita los ojos.
<b>Lista de frases H referenciadas (sección 3)</b>	: H319 : Provoca irritación ocular grave.
<b>Información adicional</b>	: Ninguno/a.

---

El contenido y el formato de la Ficha de Seguridad es conforme al reglamento REACH (CE) N° 1907/2006 y Reglamento CLP (CE) 1272/2008.

**RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD** La información en esta Ficha de Seguridad fue obtenida de fuentes que creemos son fidedignas. Sin embargo, la información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita en cuanto a su exactitud. Las condiciones o métodos de manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto están más allá de nuestro control y posiblemente también más allá de nuestro conocimiento. Por esta y otras razones, no asumimos ninguna responsabilidad y descartamos cualquier responsabilidad por pérdida, daño o gastos ocasionados por o de cualquier manera relacionados con el manejo, almacenamiento, uso o eliminación del producto. Esta Ficha de Seguridad fue preparada y debe ser usada sólo para este producto. Si el producto es usado como un componente de otro producto, es posible que esta información de Seguridad no sea aplicable.

---

Fin del documento