

SODASOLVAY® L

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificadores del producto

- Nombre del producto : **SODASOLVAY® L**
- Nombre químico : Carbonato sódico
- Nombre comercial del producto : SOSA SOLVAY (R) L
- Fórmula molecular : Na₂CO₃
- Tipo de producto : Sustancia

1.2. Usos identificados / Usos desaconsejados

- Usos identificados :
 - Industria del vidrio
 - Detergente
 - Industria química
 - Metalurgia
 - Purificación de gases

1.3. Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

- Compañía : SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL SA
- Dirección : RUE DU PRINCE ALBERT, 44
B- 1050 BRUXELLES
- Teléfono : +3225096111
- Fax : +3225096624
- E-mail de contacto : sdstracking@solvay.com

1.4. Teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia : **+44(0)1235 239 670 [CareChem 24] (Europe)**

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación SGA

2.1.1. Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada

Clasificado como peligroso de acuerdo con el Reglamento Europeo (CE) 1272/2008, en su versión modificada

Clase de peligro	Categoría de peligro	Vía de exposición	Frases H
Lesiones o irritación ocular graves	Categoría 2		H319

2.1.2. Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE, en su versión modificada

Clasificado como peligroso de acuerdo con la Directiva Europea 67/548/CEE o 1999/45/CE, en su versión modificada

Clase de peligro / Categoría de peligro	Frase(s) - R
Xi	R36

2.2. Etiqueta CE - De acuerdo con el Reglamento (CE) 1272/2008, en su versión modificada

2.2.1. Palabra de advertencia

Atención



2.2.2. Símbolos de peligro2.2.3. Indicaciones de peligro

H319 - Provoca irritación ocular grave.

2.2.4. Consejos de prudencia

Prevención	P264	- Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación.
Intervención	P280	- Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.
	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.
	P337 + P313	- Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Concentración

Nombre de la sustancia:	Concentración
Carbonato de sodio	>= 99 %
No. CAS: 497-19-8 / No. CE: 207-838-8 / No. Índice: 011-005-00-2	

4. PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

4.1.1. Si es inhalado

- Sacar al aire libre.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.1.2. En caso de contacto con los ojos

- En caso de contacto con los ojos, retirar las lentillas y enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos.
- Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

4.1.3. En caso de contacto con la piel

- Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.
- Lavar con agua y jabón.
- Si los síntomas persisten consultar a un médico.

4.1.4. Si es tragado

- Enjuague la boca con agua.
- No provocar el vómito
- En el caso de molestias prolongadas acudir inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

4.2.1. Inhalación

- Puede provocar una irritación de la nariz, de la garganta y de los pulmones.
- En caso de concentraciones más elevadas: Tos
- Exposición repetida o prolongada: Riesgo de dolores de garganta y de sangrado de la nariz.

4.2.2. Contacto con la piel

- El contacto prolongado con la piel puede producir irritación de la piel.

4.2.3. Contacto con los ojos

- Grave irritación de los ojos
- Síntomas: Rojez, Rasgadura, Hinchamiento del tejido



4.2.4. Ingestión

- Irritación grave
- Síntomas: Náusea, Dolor abdominal, Vómitos, Diarrea

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

5.1.1. Medios de extinción apropiados

- Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

5.1.2. Agentes de extinción inadecuados

- Ninguno(a).

5.2. Peligros específicos que presenta el producto químico

- No combustible.

5.3. Medidas especiales de protección para los bomberos

- No se requieren precauciones especiales.

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

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

6.1.1. Consejos para el personal que no es de emergencia

- Evite la formación de polvo.

6.1.2. Consejos para los respondedores de emergencia

- Limpie el suelo para evitar el riesgo de resbalones.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

- No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
- Evitar toda mezcla con ácido en los desagües (formación de gas).

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Barrer y recoger dentro de recipientes apropiados para su eliminación.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

6.4. Referencia a otras secciones

- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Asegúrese una ventilación apropiada.
- Consérvese lejos de Productos incompatibles.

7.2. Condiciones para el almacenamiento, incluyendo las incompatibilidades

7.2.1. Almacenamiento

- Almacenar en envase original.
- Conservar en un lugar seco.
- Guardar en contenedores etiquetados correctamente.
- Mantener el contenedor cerrado.
- Consérvese lejos de Productos incompatibles.

7.2.2. Material de embalaje

7.2.2.1. *Material apropiado*

- Polietileno
- Materia plástica tejida + PE.

7.2.2.2. *Material inapropiado*

- Material de la humedad

7.3. Usos específicos

- Para informaciones complementarias, por favor ponerse en contacto con: Proveedor



8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control

8.1.1. Valores límite de la exposición

Carbonato de sodio

- SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) 2007
TWA = 10 mg/m³
- EE. UU. ACGIH Valores límite de la exposición
Observaciones: ninguno establecido

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos apropiados

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8.
- Aplicar las medidas técnicas para cumplir con los límites profesionales de exposición.

8.2.2. Medidas de protección individual

8.2.2.1. Protección respiratoria

- Mascarilla efectiva contra el polvo.
- Tipo de Filtro recomendado: P2

8.2.2.2. Protección de las manos

- Úsense guantes adecuados.
- Material apropiado: Neopreno, Goma Natural

8.2.2.3. Protección de los ojos

- Gafas protectoras

8.2.2.4. Protección de la piel y del cuerpo

- Traje protector impermeable al polvo
- Botas de caucho o plástico
- Delantal de caucho o plástico

8.2.2.5. Medidas de higiene

- Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén localizadas cerca del sitio de trabajo.
- No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
- Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental

- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Propiedades físicas y químicas

9.1.1. Información general

■ Aspecto	polvo
■ Color	blanco
■ Olor	inodoro
■ Peso molecular	106 g/mol

9.1.2. Información importante en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente

■ pH	11,16; a 4 g/l, 25 °C
	11,3; a 10 g/l, 25 °C
■ pKa	pKa1= 6,35; pKa2 = 10,33
■ Punto de fusión / punto de congelación	851 °C
■ Punto /intervalo de ebullición	no aplicable
■ Punto de inflamación	no aplicable
■ Tasa de evaporación	no aplicable
■ Inflamabilidad (sólido, gas)	no aplicable



- **Inflamabilidad** no aplicable
- **Propiedades explosivas** no aplicable
- **Presión de vapor** despreciable
- **Densidad de vapor** no aplicable
- **Densidad relativa** 2,53, a 20 °C
- **Densidad aparente** entre 0,5 - 0,6 kg/dm³, Caida libre
- **Solubilidad(es)** = 71 g/l, Agua, a 0 °C
= 215 g/l, Agua, a 20 °C
- **Solubilidad/cualitativo** No hay datos
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua** no aplicable
- **Temperatura de auto-inflamación** no aplicable
- **Temperatura de descomposición** > 400 °C
- **Viscosidad** no aplicable
- **Propiedades comburentes** No comburente

9.2. Información adicional

- Granulometría 80 - 90 % < 125 µm

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad

- Se descompone por reacción con ácidos fuertes.

10.2. Estabilidad química

- Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

- ninguno(a)

10.4. Condiciones que deben evitarse

- Exposición a la humedad.

10.5. Materias que deben evitarse

- Aluminio finamente dividido

10.6. Productos de descomposición peligrosos

- ninguno(a)

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. Toxicidad aguda

11.1.1. Toxicidad oral aguda

- DL50, rata, 2.800 mg/kg

11.1.2. Toxicidad aguda por inhalación

- CL50, 2 h, conejillo de indias , 0,8 mg/l
- CL50, 2 h, ratón , 1,2 mg/l
- CL50, 2 h, rata , 2,3 mg/l

11.1.3. Toxicidad cutánea aguda

- DL50, conejo, > 2.000 mg/kg



11.2. Corrosión o irritación cutáneas

- conejo, No irrita la piel
- Experiencia humana, No irrita la piel

11.3. Lesiones o irritación ocular graves

- conejo, efectos irritantes

11.4. Sensibilización respiratoria o cutánea

- sin datos disponibles

11.5. Mutagenicidad

- Las pruebas in vitro no demostraron efectos mutágenos

11.6. Carcinogenicidad

- sin datos disponibles

11.7. Toxicidad para la reproducción

- Vía oral (cebar), 10 días, Especies varias, 179 mg/kg, No muestra efectos teratogénicos en experimentos con animales.

11.8. Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas

- Observaciones: sin datos disponibles

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad

- Peces, *Lepomis macrochirus*, CL50, 96 h, 300 mg/l
- Crustaceos, *Ceriodaphnia dubia*, CE50, 48 h, 200 - 227 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

12.2.1. Degradación abiótica

- Agua, se hidroliza
Resultado: equilibrio ácido/base en función del pH
Productos de degradación: ácido carbónico/bicarbonato/carbonato

12.2.2. Biodegradación

- Los métodos para la determinación de la degradabilidad biológica no son aplicables para las sustancias inorgánicas.

12.3. Potencial de bioacumulación

- Resultado: No debe bioacumularse.

12.4. Movilidad

- Aire
no aplicable
- Agua
Solubilidad(es)
- Agua
Movilidad
- Suelo/sedimentos
no significativo

12.5. Valoración PBT y MPMB

- Esta sustancia no está considerada como persistente, bioacumulable y tóxica (PBT)., Esta sustancia no está considerada como muy persistente y muy bioacumulable (mPmB).

12.6. Otros efectos adversos

- sin datos disponibles

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1. Métodos de eliminación de los desechos

- Dirigirse a los servicios de eliminación de residuos.
- Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.
- Dilúyase con mucha agua.
- Neutralizar con ácido.
- De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.



13.2. Envases contaminados

- Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la deposición o incineración.
- Limpiar el recipiente con agua.
- Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Debe incinerarse en una planta incineradora adecuada que esté en posesión de un permiso otorgado por las autoridades competentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Clase(s) relativas al transporte / Grupo embalaje**

- Mar (IMO/IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
- no regulado
- Aire (ICAO/IATA) Asociación Internacional de Transporte Aéreo
- no regulado
- Ferrocarril Europeo (ADR/RID) Acuerdo referente al transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril.
- no regulado
- Transporte fluvial
- no regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Leyes o Reglamentos Aplicables**

- Reglamento (CE) n o 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de diciembre de 2006 , relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus enmiendas
- Directiva 67/548/CEE del Consejo, de 27 de junio de 1967, relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas, y sus enmiendas
- Reglamento (CE) n o 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008 , sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y sus enmiendas
- Directiva 98/24/CE del Consejo de 7 de abril de 1998 relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, y sus enmiendas.
- Directiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 19 de noviembre de 2008 , sobre los residuos
- Ley 31/1995, de 8/11 de Prevención de Riesgos Laborales - Valores Límites Ambientales (VLAs), Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo)- y sus enmiendas

15.2. Estatuto de notificación

Información del Inventario	Estado
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	- En conformidad con el inventario
Canadian Domestic Substances List (DSL)	- En conformidad con el inventario
Korean Existing Chemicals List (ECL)	- En conformidad con el inventario
Lista UE: sustancias químicas existentes (EINECS)	- En conformidad con el inventario
Japanese Existing and New Chemical Substances (MITI List) (ENCS)	- En conformidad con el inventario
Inventory of Existing Chemical Substances (China) (IECS)	- En conformidad con el inventario
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	- En conformidad con el inventario
Lista Toxic Substance Control Act (TSCA)	- En conformidad con el inventario
New Zealand Inventory (in preparation) (NZ)	- En conformidad con el inventario

16. OTRA INFORMACIÓN**16.1. Texto íntegro de las Declaraciones-H mencionadas en la sección 3**

Vea la sección 2.2

16.2. El texto completo de las frases-R referidas en los puntos 2 y 3**16.2.1. Texto íntegro de las frases-R mencionadas en la sección 2**

R36 - Irrita los ojos.



16.3. Información adicional

- Puesto al día
Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es) : 7.2.2.2 & 8.2.2.3
- Nueva edición a distribuir en clientela

El uso de esta ficha de seguridad está restringido al país a la que es aplicable. El formato europeo de la ficha de seguridad, cumpliendo los requisitos de la legislación europea, no es válido para su uso o publicación en países que no estén en la Unión Europea, con la excepción de Noruega y Suiza. Fichas de seguridad válidas para otros países están disponibles por requerimiento.

La información facilitada corresponde al estado actual de nuestros conocimientos y de nuestra experiencia del producto, y por lo tanto no es exhaustiva. Dicha información es de aplicación al producto en el estado conforme a las especificaciones, salvo mención contraria. En caso de combinaciones o mezclas, hay que asegurarse de que no pueda aparecer ningún peligro nuevo. Esta información no dispensa en ningún caso al usuario del producto de respetar el conjunto de los textos legislativos, reglamentarios y administrativos referentes al producto, a la protección de la salud humana y del medio ambiente.

Fecha de impresión: 15.09.2010

