

Light Soda Ash

SECTION 1: Identification of the substance and the company

1.1 Product identifier

Product name:	Soda Ash
Chemical name:	Soda ash
Synonyms:	Dense soda ash. Sodid carbonate
REACH:	01-2119485498-19-0013
CAS number:	497-19-8
EU number:	011-005-00-2
EC number:	207-838-8

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised again.

Identified uses:	Glass manufacturing, detergent manufacturing, chemical manufacturing, pulp and paper. Water and wastewater treatment, flue gas desulfurization.
------------------	---

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet.

Supplier:	SAISA CHEMICALS S.A.
Adreess:	C/ Juan Hurtado de Mendoza, 15, 28036 (Madrid) ESPAÑA.
Phone number:	+00 34 91 345 94 44
E-mail:	saisa@saisa.es

1.3 Emergency phone


Phone number:	00 34 91 562 04 20
---------------	--------------------

SECTION 2: Risk identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification:	De acuerdo con el reglamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)
Physical hazards:	Eye irritant 2 -H319
Ambient hazards:	Not classified

2.1 Label elements

Number:	207-838-8
Pic:	
Signal word :	Attention
Indications of danger:	H319 Causes serious eye irritation
Preventive advice	<p>P264 Thoroughly wash contaminated skin after handling</p> <p>P280 Wear protective gloves / clothing / goggles / mask</p> <p>P305 + P351 + P338 If in contact with the eyes: In case of contact with the eyes: rinse carefully with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy. Continue clarifying.</p> <p>P337 + P313 If eye irritation persists: consult a doctor.</p>

2.2 Other risks

This substance is not classified as PBT or vPvB according to current EU criteria.

SECTION 3: Composition / Information on ingredients

3.1 Substances.

Product name:	Soda Ash
REACH number:	01-2119485498-19-0012
Number UE	011-005-00-2
CAS number:	497-19-8
EU number :	207-838-8
Chemical formula:	Na ₂ CO ₃
Composition comments:	>99.5%

SECTION 4: First AID.

4.1 First AID description.

Eyes:	Wash off immediately with water for at least 15 minutes. See a doctor.
Skin:	Wash off immediately with water for at least 15 minutes. See a doctor
Ingestion:	Wash your mouth with plenty of water. Dilute with drinking water. Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. See a doctor immediately.
Inhalation:	Remove the subject to fresh air. If you breathe heavily or uncomfortably call a doctor.

SECTION 5: Fire measures

5.1. Extinguishing media.

Extinguishing media	Water, water mist, carbon dioxide (CO ₂), chemical driers.
Not applicable extinguishing media:	None

5.2. Not applicable extinguishing media:

Special risks	Sodium oxide vapors and carbon dioxide gases
---------------	--

5.3. Recommendations for firefighting personnel.

Protective measures during fire fighting:	Avoid breathing fire gases or vapors. Evacuate the area. Cool containers exposed to heat with water spray and remove them from the fire area if you can protection in case of chemical incident. Be done without risk. Cool fire-exposed containers with water for a long time after the fire is out. Control excess water by containing it and keeping it out of sewers and water courses.
Special protective equipment for firefighters	Wear a positive pressure self-contained breathing apparatus (SCBA) and suitable protective clothing. Firefighter clothing appropriate to the European Standard EN469 (including helmets, gloves and protective boots) will provide a basic level of

SECTION 6: Accidental release measures.

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures.

Recommendations for non-emergency personnel	Prevent further leakage or spillage safely. Mantener alejado de productos incompatibles. Keep away from incompatible products
Recommendations for emergency personnel	Evacuate personnel to a safe area Keep people away from the area and against the spill Ventilate the area Wear suitable protective clothing

6.2 Environmental precautions

Environmental precautions	Keep away from drains, surface and underground waters
---------------------------	---

6.3 Methods and material for containment and cleaning up.

Cleaning Methods:

Cleaning by sweeping or vacuuming when spilled on the floor

6.4 Reference to other sections

Reference to other sections

Cleaning by sweeping or vacuuming when spilled on the floor

SECTION 7: HANDLING AND STOCKAGE

7.1. Precautions for safe handling.

Precautions of use:

Use pneumatic or mechanical systems for the massive transfer of the substance.
Use exhaust fans and / or dust collection filters for mass transfer and storage.
Use approved respiratory protection for handling.
Keep bulk product away from sewers.

7.2. Safe storage conditions, including possible incompatibilities.

Precautions of use:

Keep container tightly closed
Keep the container in a cool, well-ventilated place
Store in a cool, dry place, away from acids.


7.3. Specific end use (es).

Specific end use (es):

For more information, please, contact with supplier.

SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION.

8.1. Control parameters

Ingredients comments:	<p>This powder substance does not have specific guidelines for exposure since it is considered as an annoying powder. The following limits should apply to particles not otherwise regulated:</p> <p>OSHA (PEL / TWA): 15 mg / m³ (total powder)</p>
Controles expositions.	
Special protective equipment	
Appropriate engineering controls	<p>Use exhaust fans to meet dust exposure limits. Have systems for eye washing and showers in the workplace.</p>
Eye / face protection	Wear safety glasses with side protection.
Protection of hands	Wear alkaline resistant gloves
Other skin and body protection:	Wear long-sleeved, easily washable clothing to minimize skin contact if a long period of exposure is anticipated.
Respiratory protection:	If dust or cloud is evident and engineering controls are not feasible, wear a respirator or NIOSH / MSHA, EU, CEN approved dust mask or better.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Basic information on physical and chemical properties

Appearance:	White, granulated powder
Colour:	White
Odour:	odourless
	11.5 (5% solución) a 20°
Melting point:	851°C/1564° F
Initial boiling and range	Not applicable.
Detonating:	Not applicable.
Evaporation rate:	Not applicable.
Inflammability (sólido, gas):	Not applicable.
Vapor pressure	Not applicable.
Vapor density:	Not applicable..
Relative density:	2.52-2.53 a 20°
Solubility (es):	212.5 g/l agua@ 20°C
Partition coefficient	No aplicable.
Autoignition temperature	No aplicable.
Viscosity	No aplicable.
Explosion properties	It is not considered as explosive
Oxidizing properties	There are no chemical groups present in the product that are associated with oxidizing properties.

9.1. Other information.

Other information:	No information required
--------------------	-------------------------

SECTION 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactivity

Reactivity	Reacts with acids, releasing large amounts of carbon dioxide and heat.
------------	--

10.2. Chemical Estability.

Estability	The product is stable under normal temperature conditions.
------------	--

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

Liberación de dióxido de carbono si reacciona con ácidos.

10.4. Condiciones que debe evitarse

Condiciones que debe evitarse:

Contacto con ácidos excepto bajo condiciones controladas
Mantenerlo con exceso de calor o humedad

10.5. Materiales incompatibles.

Materiales que deben evitarse

El polvo de aluminio, ácidos, fluorin, litio fundido.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

Productos de descomposición peligrosos:

Durante la descomposición son desprendidos dióxido de carbono y calor. El óxido de sodio que tiene lugar en la descomposición puede reaccionar con agua para formar sosa cáustica.

SECCIÓN 11: Información toxicológica.

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos.

Toxicidad aguda-oral (LD₅₀ mg/kg)	2.800.0
Especies	Rata.
Notas (oral LD ₅₀):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
ETA oral (mg/kg)	2.800.0
Toxicidad aguda-dérmica	
Notas (dermal LD ₅₀):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
Toxicidad aguda-inhalación	
Notas (inhalación LC ₅₀):	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
Corrosión/irritación dérmica	
Datos en Animal:	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
Daño/irritación ocular grave	
Daño/irritación ocular grave	Provoca irritación ocular grave
Sensibilización respiratoria	
Sensibilización respiratoria	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
Sensibilización dérmica	
Sensibilización de la piel	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.
Mutagenicidad en células germinales	
Genotoxicidad – in vitro	Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Carcinogenicidad

Carcinogenicidad Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

IARC carcinogenicidad: Ninguno de los componentes están listados o son externos.

Toxicidad para la reproducción

Toxicidad para la reproducción-fertilidad: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad para la reproducción-desarrollo Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única

STOT -exposición única: No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición

Toxicidad específica en determinados órganos – exposiciones repetidas

STOT -exposición repetida No está clasificado como tóxico en un órgano objetivo específico después de una sola exposición

Peligro de aspiración

Peligro de aspiración No relevante. Sólido

Información general El polvo puede irritar los ojos y el sistema respiratorio. La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

Inhalación: El polvo irrita el sistema respiratorio. La inhalación frecuente de polvo durante un largo periodo de tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

Ingestión: Puede causar molestias si se ingiere. Puede causar dolores de estómago y vómitos.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar sequedad de la piel

Contacto con los ojos: Irrita los ojos.

Vía de entrada Ingesta inhalación piel y/o contacto con los ojos.

Órganos No hay órganos objetivos específicos conocidos.

SECCIÓN 12: Información ecológica.

Ecotoxicidad: No se considera peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, los grandes derrames o frecuentes puedan tener efectos nocivos sobre el medio ambiente.

12.1. Toxicidad.

Toxicidad: Basado en los datos disponibles la clasificación cumple con los criterios.

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Persistencia y degradabilidad No se conoce la degradabilidad del producto

12.3. Potencial de bioacumulación.

Potencial de bioacumulación: No hay datos sobre la bioacumulación



Coefficiente de reparto:

No aplicable.

SAISA CHEMICALS S.A.
Calle Juan Hurtado de Mendoza nº 15. 28036 Madrid (Spain)
+34 913 459 444 • saisa@saisa.es
www.saisa.es

12.4. Movilidad en el suelo.

Movilidad

El producto es soluble en agua y puede dispersarse en sistemas acuosos.

12.5. Resultados de la evaluación PBT y vPvB.

Resultados de PBT y vPvB

Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

12.6. Otros efectos adversos

Otros efectos adversos

No se conocen.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Información general:

La eliminación de esta sustancia no representa un peligro ya que no se clasifica como residuo peligroso. La eliminación de residuos se efectuará con arreglo a las disposiciones nacionales o regionales del usuario.

Métodos de eliminación:

Desahógase de los productos o paquetes de conformidad con las regulaciones gubernamentales.
La eliminación de aguas residuales no es recomendable.

SECCIÓN 14: Información del transporte.

General:

El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID)

14.1. Número ONU.

No aplicable.

14.2. Designación oficial de transporte de ONU

No aplicable.

14.3. Clase(s) transporte peligroso

No hay señales de advertencia de transporte

14.4. Grupo de empaquetado

No aplicable.

14.5. Peligros ambientales

Sustancia contaminante peligrosa/contaminante marino

No

14.6. Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable.

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable.

SECCIÓN 15: Información regulatoria.

15.1. Seguridad, salud y medio ambiente reglamentos/legislación específica para la sustancia o de la mezcla.

Legislación de la UE:

Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 18 de Diciembre de 2006, relativo al Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas (REACH) (modificada).

Reglamento (UE) nº 2015/830

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 (modificada).

15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química ha sido llevada a cabo

SECCIÓN 16: Otra información.

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos.	Esta Ficha de Seguridad se prepara en base a la información recibida del propietario del producto
Procedimientos de clasificación de acuerdo con el Reglamento (CE)	
1272/2008	Ojos irritados 2 - H319: : A juicio de expertos
Training advice:	Leer y seguir las recomendaciones del fabricante. Sólo el personal entrenado debe usar este material.
Fecha de revisión	13/10/2015
Revisión	08
Supersedes date:	01/12/2010
Número SDS:	5212
Indicaciones de peligro en su totalidad	H319 Provoca irritación ocular grave

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.