

SODA SOLVAY® DENSE

SODA SOLVAY® DENSE

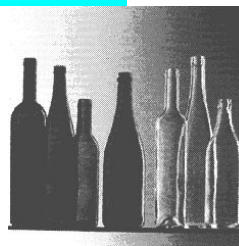
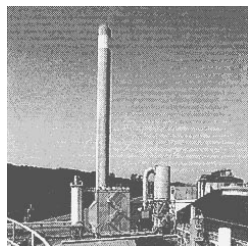
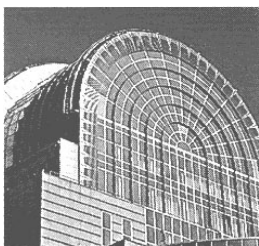
Carbonate de soude dense

Usine	Devnya
Dénomination chimique: Carbonate de sodium	
Numéro CAS	497-19-8
Numéro EINECS	207-838-8
Numéro CE	011-005-00-2
Classification CLP : H319 Attention Provoque une sévère irritation des yeux	
Formule chimique	Na ₂ CO ₃
Masse moléculaire	106
Propriétés physico-chimiques	
Aspect: Poudre cristalline blanche	
Masse spécifique en kg/dm ³	2,533
Point de fusion °C	851
Solubilité dans l'eau à 20°C en g/1000g	214
pH de la solution aqueuse à 1% de Na ₂ CO ₃	11,26

SODA SOLVAY® DENSE

Dense Soda Ash

Factory	
Chemical name: Sodium carbonate / Soda ash	
CAS – N°	
EINECS – N°	
EC – N°	
CLP Classification: H319 Warning Causes serious eye irritation	
Chemical formula	
Molecular weight	
Physical properties	
Appearance: White powder	
Density in kg/dm ³	
Melting point °C	
Solubility in water at 20°C in g/1000g	
pH (1% in water)	



➤ Applications

Industrie du verre – Matière première pour la fusion

Industrie chimique – Fabrication de dérivés sodiques

Détergents – Support alcalin

Procédés métallurgiques – Désulfuration des fontes – Matière première pour la fusion, ...

Traitement des fumées – Elimination des composants gazeux acides

➤ Transport / Emballage

Vrac: wagon, camion, barge fluviale

Emballage : sac PE 25 kg
conteneur souple

➤ Applications

Glass Industry – Raw Material for melting

Chemical Industry – Production of sodium derivatives

Detergents – Alkaline support

Metallurgical processes – Desulfurisation of pig iron – Raw material for melting, ...

Flue gas treatment – Removal of acidic components

➤ Transport / Packaging

Bulk: wagon, truck, river barge

Packaging: bag PE 25 kg
bulk bags

Ce produit est soumis à certaines restrictions d'usage prévues par des réglementations nationales ou internationales (additifs alimentaires, alimentation animale, traitement de l'eau, industries cosmétique ou pharmaceutique, ...). Il est de la pleine et entière responsabilité de l'acheteur et de l'utilisateur final le cas échéant de s'assurer du respect de ces réglementations nationales ou internationales, des décisions de toute autorité compétente, des brevets et autres droits de propriété intellectuelle existants ainsi que des lois et réglementations en vigueur s'appliquant au produit fourni comme à l'usage qu'ils en font. L'acheteur et l'utilisateur final le cas échéant devront déterminer seuls et en dernier lieu l'adéquation de ce produit avec tout but particulier et la manière de l'utiliser.

Some applications of this product may be regulated or restricted by national or international standards (e.g. food additives, feedingstuff, water treatment, the cosmetic or pharmaceutical industry, etc). The buyer and the eventual user, in his sole and entire liability, shall respect those standards, orders of any relevant authority, and all existing patents and intellectual properties rights; and shall comply with the laws and the regulations applicable to our products and/or to his activity. The buyer and the eventual user must independently determine the suitability of this product for any particular purpose and its manner of use.

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Rue de Ransbeek, 310
B-1120 Brussels
BELGIUM

Internet: <http://www.solvay.com>

Specification Specification	SPE – C 05.08.20		
Date Date	01/2017	Ed./ Issue	12
Remplace Replaces	01/2012	Ed./ Issue	11



Valeurs typiques	Denvya	Typical analytical values
Analyse Chimique		Chemical analysis
Na ₂ CO ₃	99,6 % (*)	Na ₂ CO ₃
NaCl	0,12 %	NaCl
Na ₂ SO ₄	0,02 %	Na ₂ SO ₄
CaO	70 ppm	CaO
MgO	69 ppm	MgO
Fe ₂ O ₃	7 ppm	Fe ₂ O ₃
Humidité	0,2 % (*)	Loss on drying
Masse volumique par écoulement libre	1,02 kg/dm ³	Free flowing density
Granulométrie		Granulometry
> 2 mm	0,1 %	> 2 mm
> 1 mm	2,4 %	> 1 mm
> 0,5 mm	20 %	> 0,5 mm
< 0,125 mm	3,7 %	< 0,125 mm
< 0,063 mm	0,3 %	< 0,063 mm

Spécification de vente		Specification
Analyse Chimique		Chemical analysis
Na ₂ CO ₃	≥ 99 % (*)	Na ₂ CO ₃
NaCl	≤ 0,15 %	NaCl
Na ₂ SO ₄	≤ 0,03 %	Na ₂ SO ₄
CaO	≤ 100 ppm	CaO
MgO	≤ 150 ppm	MgO
Fe ₂ O ₃	≤ 20 ppm	Fe ₂ O ₃
Humidité	≤ 0,5 % (*)	Loss on drying
Masse volumique par écoulement libre	> 0,97 kg/dm ³ < 1,16 kg/dm ³	Free flowing density
(*) Sortie usine ou après surséchage (2h à 250°C)		(*) Ex works or after drying (2 hrs at 250°C)
Granulométrie		Granulometry
> 2 mm	≤ 1 %	> 2 mm
> 1 mm	≤ 10 %	> 1 mm
< 0,125 mm	≤ 10 %	< 0,125 mm

The product is analyzed based on the list of analytical methods ANA C40 00 00 or by using the validated local methods depending on laboratory.

Les informations contenues dans ce document sont tenues pour exactes et données de bonne foi au moment de l'impression. Les possibilités d'utilisation de nos produits étant nombreuses et hors de notre contrôle, il appartient à tout utilisateur de nous demander des informations sur les applications projetées, des renseignements généraux n'engageant pas notre responsabilité. L'acheteur est seul tenu de contrôler et de respecter sous sa responsabilité les conditions de détention et d'utilisation de nos produits sur son territoire, d'assumer tout devoir d'information auprès de l'utilisateur final, de respecter tous brevets existants ainsi que toute réglementation applicable à nos produits ou à son activité.

The information contained in this document is given in good faith and by way of information at the time of printing. As the potential uses of our products are many and outside our control, each user is responsible for asking us for information on planned applications, as we cannot be held liable on the basis of general information. The buyer is required to monitor and respect, in his sole liability, the conditions under which our products are stored and used in his territory, to provide all required information to the user, and to respect all existing patents and all regulations applicable to our products and to his activity.

SOLVAY CHEMICALS INTERNATIONAL
Rue de Ransbeek, 310
B-1120 Brussels
BELGIUM

Internet: <http://www.solvay.com>

Specification Specification	SPE – C 05.08.20		
Date Date	01/2017	Ed./ Issue	12
Remplace Replaces	01/2012	Ed./ Issue	11

