

# SODA SOLVAY® LIGHT

## SODA SOLVAY® LIGHT

Лека Калцинирана Сода

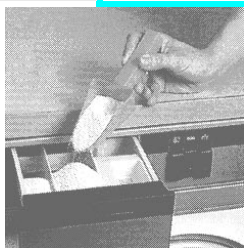
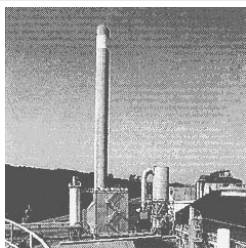
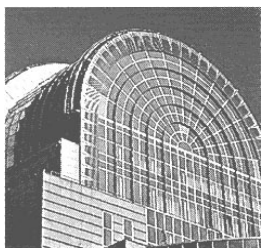
Завод	<b>Devnya</b>
Химическо наименование: Натриев карбонат	
CAS Номер	497-19-8
EINECS Номер	207-838-8
CE Номер	011-005-00-2
CLP класификация: H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите / causes serious eye irritation
Химична формула	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
Молекулна маса	106
<b>Физико-химични свойства</b>	
Вид: Бял прах	
Плътносно тегло в кг/дм <sup>3</sup>	2,533
Точка на топене °C	851
Разтворимост във вода при 20°C в гр/1000гр	214
pH (1% във вода)	11,26

## SODA SOLVAY® LIGHT

Light Soda Ash

Завод	<b>Devnya</b>	Factory
Химическо наименование: Натриев карбонат		Chemical name: Sodium carbonate / Soda ash
CAS Номер	497-19-8	CAS – N°
EINECS Номер	207-838-8	EINECS – N°
CE Номер	011-005-00-2	EC – N°
CLP класификация: H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите / causes serious eye irritation	CLP Classification: H319
Химична формула	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Chemical formula
Молекулна маса	106	Molecular weight
<b>Физико-химични свойства</b>		<b>Physical properties</b>
Вид: Бял прах		Appearance: White powder
Плътносно тегло в кг/дм <sup>3</sup>	2,533	Density in kg/dm <sup>3</sup>
Точка на топене °C	851	Melting point °C
Разтворимост във вода при 20°C в гр/1000гр	214	Solubility in water at 20°C in g/1000g
pH (1% във вода)	11,26	pH (1% in water)

Product Data Sheet



### ➤ Приложения

Производство на стъкло – Суровина при топенето

Химическа индустрия – Производство на натриеви деривати

Почистващи препарати – Алкална поддръжка

Процеси в металургията – Десулфуризация на чугун – Суровина при топенето, ...

Третиране на димни газове – Премахване на киселинни компоненти

### ➤ Транспорт / Опаковка

Насипно: вагони, коли, кораби

Опаковка:  
полипропиленови торби 25 и 50 кг  
биг бегси 1000 кг

Някои приложения на този продукт могат да бъдат регулирани или ограничавани от национални и международни стандарти (например хранителни добавки, добавки в животинското хранене, пречистване на водите, козметичната или фармацевтичната индустрия и т.н.). Купувачът и евентуалният потребител, на тяхна собствена и пълна отговорност, трябва да спазват тези стандарти, разпореденията на компетентните органи, и всички съществуващи патенти и права на интелектуална собственост; Купувачът и евентуалният потребител трябва да спазват законите и подзаконовите нормативни актове, приложими към нашите продукти и/или към тяхната дейност. Купувачът и евентуалният потребител трябва независимо да определят доколко продуктът е подходящ за конкретната цел, както и да преценят неговият начин на употреба.

### ➤ 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, ship

Packaging:  
plastic bags 25 and 50 kg  
bulk bags 1000 kg

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>

Спецификация Specification	SPE – C 05.08.11		
Дата Date	01/2012	Издание Issue	06
Заменя Replaces	12/201	Издание Issue	05



Типични стойности	Devnya	Typical analytical values
<b>Химичен анализ</b>		<b>Chemical analysis</b>
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	99,5 % (*)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
NaCl	0,14 %	NaCl
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	0,02 %	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
CaO	50 ppm	CaO
MgO	20 ppm	MgO
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	7 ppm	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Загуби при наляване	0,25 % (*)	Loss on drying
Насипно тегло	0,55 kg/dm <sup>3</sup>	Free flowing density
<b>Гранулометрия</b>		<b>Granulometry</b>
> 2 мм	1,2 %	> 2 mm
> 1 мм	2,3 %	> 1 mm
> 0,5 мм	3,3 %	> 0,5 mm
> 0,250 мм	7,6 %	> 0,250 mm
< 0,125 мм	60,7 %	< 0,125 mm
< 0,063 мм	16 %	< 0,063 mm

Спецификация		Specification
<b>Химичен анализ</b>		<b>Chemical analysis</b>
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	≥ 99 % (*)	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
NaCl	≤ 0,3 %	NaCl
Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	≤ 0,035 %	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
CaO	≤ 100 ppm	CaO
MgO	≤ 50 ppm	MgO
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≤ 20 ppm	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Загуби при наляване	≤ 0.5 % (*)	Loss on drying
Насипно тегло	> 0,5 kg/dm <sup>3</sup> < 0,65 kg/dm <sup>3</sup>	Free flowing density
(*) На изход или след наляване (2 часа при 250°C)		(*) Ex works or after drying (2 hrs at 250°C)
<b>Гранулометрия</b>		<b>Granulometry</b>
> 1 мм	≤ 5 %	> 1 mm
> 0,250 мм	≤ 25 %	> 0,250 mm
< 0,125 мм	≤ 85 %	< 0,125 mm
< 0,063 мм	≤ 50 %	< 0,063 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.

Информацията, съдържаща се в този документ, е дадена добросъвестно и се отнася за момента на отпечатване. Тъй като възможните приложения на нашите продукти са много и не зависят от нас, отговорност на всеки ползвател е да поиска от нас информация за всякакви планирани приложения, тъй като ние не можем да носим отговорност въз основа на обща информация. Купувачът е единствено отговорен да следи и спазва условията за съхранение и използване на продуктите на неговата територия, да предоставя всякаква информация поискана от ползвателя и да съблюдава всички съществуващи патентни права и други нормативи, свързани с нашите продукти и с неговата дейност.

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>

Спецификация Specification	SPE – C 05.08.11		
Дата Date	01/2012	Издание Issue	06
Заменя Replaces	12/201	Издание Issue	05

