



# Lieferspezifikation

## Soda calc. 98/100% leicht

02.05.2012

Synonym(e):	Natriumcarbonat, (E 500)		
CAS-Nr.:	497-19-8	Summenformel:	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>
Substanzname:	Natriumcarbonat	Molgewicht:	105,99 g/mol
		IUPAC:	disodium carbonate
EINECS-Nr.:	207-838-8		
ELINCS-Nr.:	---	Structur smiles:	C(=O)([O-])[O-].[Na+].[Na+]
EG-Index- Nr:	011-005-00-2		
RTECS-Nr.:	VZ4050000		
REACH-Registriernummer:	01-2119485498-19-0000	InChI:	InChI=1/CH <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .2Na/c2-1(3)4;;/h(H <sub>2</sub> ,2,3,4);;/q;2*+1/p-2/fCO <sub>3</sub> .2Na/q-2;2m
Zolltarifnummer:	28362000		

Parameter	Prüfmethode	Einheit	Wertgrenze
Konsistenz	visuell		fest (Pulver)
Farbe	visuell		weiß
Gehalt Natriumcarbonat (Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> )	IPV.2302_001	%	≥ 99 (*)
Gehalt an Natriumchlorid (NaCl)	IPV.2302_002	%	≤ 0,25
Gehalt an Natriumsulfat (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	IPV.2302_005	%	≤ 0,02
Gehalt an Calciumoxid (CaO)	IPV.2302_007	ppm	≤ 150
Gehalt an Magnesiumoxid (MgO)	IPV.2302_008	ppm	≤ 120
Gehalt an Eisen(III)-oxid (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	IPV.2302_010	ppm	≤ 20
Trockenverlust	IPV.2302_012	%	≤ 0,3 (*)
Schüttdichte	IPV.2302_015	kg/dm <sup>3</sup>	0,50 - 0,65
Kornverteilung > 1 mm	IPV.2302_020	%	≤ 5
Kornverteilung > 0,250 mm	IPV.2302_020	%	≤ 20
Kornverteilung < 0,125	IPV.2302_021	%	≤ 80
Kornverteilung < 0,063	IPV.2302_021	%	≤ 50
<b>Zusätzliche Produktinformationen</b>			
Dichte bei 20 °C		kg/dm <sup>3</sup>	2,533
Schmelzpunkt		°C	851
Löslichkeit in Wasser bei 20 °C		g/1000g	214
pH-Wert (1%ig in Wasser)			11,26

Die in dieser Spezifikation genannten Werte basieren zum Teil auf den Angaben unserer Lieferanten und gelten als unverbindliche Hinweise auf die Beschaffenheit des Materials. Sie befreien den Kunden nicht von einer Wareingangskontrolle gemäß HGB § 377. und haben nicht die Bedeutung, die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern.