

PRODUKTSPEZIFIKATION

Chemische Formel: NaHCO₃

Chemischer Name: Natriumhydrogencarbonat

Handelsname: SOBIC Health Care, Natriumhydrogencarbonat für die pharmazeutische Industrie

EC: 205-633-8 / **CAS:** 144-55-8 / **REACH:** 01-2119457606-32-0020

Qualitätsparameter	Chemische Formel	Einheit	Garantierte Werte			Referenz
Allgemeine Beschreibung	Festes weißes kristallines hygroskopisches Pulver					a), b)
Stoffidentifikation	Wasserlöslich; In Ethanol unlöslich					a), b)
Natriumhydrogencarbonat	NaHCO ₃	%	≥ 99			a), b)
Karbonat	-	%	≤ 0,23			b)
pH-Wert der Karbonate (5%ige Lösung)	pH	-	≤ 8,6			a)
Chloride	Cl	mg/kg	≤ 150			a), b)
Sulfate	SO ₄	mg/kg	≤ 150			a), b)
Eisen	Fe	mg/kg	≤ 5			b)
Arsen	As	mg/kg	≤ 2			a), b)
Ammonium	NH ₄	mg/kg	≤ 20			a), b)
Magnesium	Mg	mg/kg	≤ 40			b)
Aluminium	Al	mg/kg	≤ 2			b)
Kupfer	Cu	mg/kg	≤ 1			b)
Kalzium	Ca	mg/kg	≤ 100			a), b)
Trocknungsverlust (auf Silicagel, 4 h)	-	%	≤ 0,25			b)
Siebanalyse						
Sieb Fraktion	FKBD	Standard (NK)	FKBÜ	MKBÜ	Grob (GKAÜ)	
mm	%	%	%	%	%	
< 0,500	-	≥ 95	-	-	-	
< 0,315	-	-	-	-	≤ 80	
< 0,200	≥ 90	-	≤ 80	≤ 40	-	
Schüttdichte kg/dm ³	0,95 – 1,20					

a) European Pharmacopeia Nr. 9

b) USP Pharmacopeia 41

Unsere oben definierten Spezifikationen gelten für die Produkte, die unter geeigneten Bedingungen aufbewahrt werden. Weitere Hinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, in welchem Sie detaillierte Informationen über die Handhabung und Sicherheitshinweise erhalten.

EINSATZGEBIET

SOBIC Health Care für die pharmazeutische Industrie, wird als Hilfsstoff in pharmazeutischen Präparaten verwendet. Es ist ein gängiger Bestandteil in Brausepulver und Tabletten. Es wird als Antazidum zur Behandlung von Säure-Verdauungsstörungen und Sodbrennen sowie zur Entfernung von Keimen und zur erheblichen Reduzierung von Pestiziden bei Obst und Gemüse verwendet.

TRANSPORT UND LAGERUNG

Natriumbikarbonat sollte in sauberen, geschlossenen Transportmitteln transportiert werden. Die Ladung sollte gleichmäßig verteilt sein, um eine Bewegung der Packstücke und deren gegenseitige Beschädigung zu verhindern. Natriumbikarbonat ist eine hygroskopische Substanz; das Produkt sollte daher in versiegelten Containern oder Säcken trocken und vor Feuchtigkeit geschützt aufbewahrt werden.

HALTBARKEIT

Die garantierte Haltbarkeit von SOBIC beträgt 2 Jahre ab Herstellungsdatum bei ordnungsgemäßer Lagerung. Nach dem Verfallsdatum muss das Produkt erneut geprüft werden. Wenn die Parameter den Anforderungen entsprechen, kann das Produkt weiterverwendet werden.

ZERTIFIKATE: ISO 9001|ISO 14001|GMP|GDP|KOSHER

VERPACKUNG

- Papiersäcke 25 kg
- Big Bags

Editionsnummer: 01/2019, SBCHC/PHARMA/CSD/DE

Weitere Informationen erhalten Sie unter:

CIECH Soda Deutschland GmbH & Co. KG / An der Löderburger Bahn 4a / 39418 Staßfurt
tel. +49 (0) 3925 / 263 0 / sobic@ciechgroup.com / www.ciechgroup.com