

PRODUKTSPEZIFIKATION

Chemische Formel: NaHCO₃

Chemischer Name: Natriumhydrogencarbonat

Handelsname: SOBIC Health Care, Natriumhydrogencarbonat - Hilfsstoff

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)
Stoffidentifikation	Wasserlöslich; In Ethanol unlöslich					a)/b)
Natriumhydrogencarbonat	NaHCO ₃	%	≤ 99			a), 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)
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, Pharmaceutical Grade ist ein wichtiger Zusatzstoff in der Kosmetik, Körperpflege und einer Vielzahl von Wellnessprodukten. Es wird in kosmetischen Produkten zur Kontrolle des Säure-Basen-Gleichgewichts verwendet, in Zahnpasta zur Entfernung von Zahnbelag und Zahnaufhellung, in Deodorant zur Aufnahme von Feuchtigkeit und Geruchsneutralisierung, in Badekugeln als Brausemittel und in vielen anderen Anwendungen.

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: 02/2019, SBCHC/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