

PRODUKTSPEZIFIKATION

Chemische Formel: NaHCO_3

Chemischer Name: Natriumhydrogencarbonat

Handelsname: SOBIC Food E500 (ii)

Synonyme: Natriumbikarbonat, Backpulver, Natron

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					-
Stoffidentifikation	Wasserlöslich; In Ethanol unlöslich					-
Natriumhydrogencarbonat	NaHCO_3	%	≥ 99*			a)
Blei	Pb	mg/kg	≤ 2			a)
Arsen	As	mg/kg	≤ 3			a)
Quecksilber	Hg	mg/kg	≤ 1			a)
Ammoniumsalze	NH_4	-	Nach Erhitzen ist kein Ammoniakgeruch nachweisbar			a)
pH-Wert (1%ige Lösung in Wasser)	-	-	8,0 – 8,6			a), b)
Trockenverlust (auf Silicagel, 4h)	H_2O	%	≤ 0,25			a)
Siebanalyse						
Sieb Fraktion	FKBD	Standard (NK)	FKBÜ	MKBÜ	Grob (GKAÜ)	Granulat
mm	%	%	%	%	%	%
< 1,400	-	-	-	-	-	≥ 95
< 0,500	-	≥ 95	-	-	-	-
< 0,315	-	-	-	-	≤ 80	≤ 10
< 0,200	≥ 90	-	≤ 80	≤ 40	-	-
Schüttdichte kg/dm^3	0,95 – 1,20					

* auf der wasserfreien Masse

a) Verordnung (EU) Nr. 231/2012 der Kommission mit späteren Änderungen

b) Physicochemische Parameter gemäß den Anforderungen der neuesten Ausgabe des Food Chemicals Codex.

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

EINSATZGEBIET

SOBIC Food ist ein umweltfreundliches Produkt, das unter genau kontrollierten Prozessbedingungen hergestellt wird. Es ist ein vielseitiger Bestandteil, der in der Bäckerei- und Süßwarenindustrie häufig als Backpulver- und Backtriebmittel verwendet sowie als pH-Puffer und Brausemittel in Getränken eingesetzt wird.

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|KOSHER

VERPACKUNG

- Papiersäcke 25 kg
- Big Bags
- Silo

Editionsnummer: 01/2019, SBCfood/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