






## PRODUKTSPEZIFIKATION

**Chemische Formel:**  $\text{NaHCO}_3$   
**Chemischer Name:** Natriumhydrogencarbonat  
**Handelsname:** SOBIC Tec  
**Synonyme:** Natriumbikarbonat, technischer Reinheitsgrad  
**EC:** 205-633-8 / **CAS:** 144-55-8 / **REACH:** 01-2119457606-32-0020

Qualitätsparameter	Chemische Formel	Einheit	Garantierte Werte			
Natriumhydrogencarbonat	$\text{NaHCO}_3$	%	≥ 99			
Natriumcarbonat	$\text{Na}_2\text{CO}_3$	%	≤ 0,7			
Eisen	Fe	%	≤ 0,002			
Chloride	Cl	%	≤ 0,02			
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 $\text{kg/dm}^3$	0,95 – 1,20					

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 TEC wird als Additiv in Waschmitteln, Feuerlöschern, in der Papier- und Lederindustrie sowie als Oberflächenreiniger verwendet. Es ist ein umweltfreundliches Sorbens für die Trockenentschwefelung von Rauchgasen mit hoher Absorptionskapazität.
- 
**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**
- 
**VERPACKUNG**
  - Papiersäcke 25 kg
  - Big Bags
  - Silo



Editionsnummer: 01/2019, SBCtec/CSD/DE