

Natriumbisulfat

Natriumhydrogensulfat

NaHSO₄

CAS-Nr.: 7681-38-1

Produktbeschreibung

Natriumhydrogensulfat ist ein weißes bis schwach gelbliches, perlförmiges Produkt. Es ist geruchlos und gut wasserlöslich. Wäßrige Lösungen reagieren sauer, sind ätzend und wirken korrosiv auf Metalle.

Natriumhydrogensulfat ist hygroskopisch.

Technische Daten

Natriumhydrogensulfat	% (m/m)	min. 93
Eisen	% (m/m)	max. 0,03
Wasser	% (m/m)	max. 0,5
Natriumsulfat	% (m/m)	max. 6
Chlorid	% (m/m)	max. 0,1
Wasserunlösliches	% (m/m)	max. 0,3
Schüttdichte	g/cm ³	1,40–1,45
Molare Masse	g/mol	120,06
Schmelztemperatur	°C	ca. 180
pH-Wert (20%ig in Wasser)		ca. 1–1,2
Löslichkeit in Wasser bei 25 °C	g/l	ca. 286
Korngrößenverteilung		
> 1 mm	% (m/m)	ca. 10
0,1–1 mm	% (m/m)	min. 85
< 0,1 mm	% (m/m)	max. 5

Versand und Lagerung

Der Versand erfolgt in 25/50 kg Säcken, in flexiblen Schüttgutbehältern (big bag) mit 1000 kg sowie per Silo-LKW. Die Lagerung des Produktes soll trocken, kühl und möglichst unter Luftabschluß erfolgen.

GGVE/RID	kein Gefahrgut	IMDG-Code	kein Gefahrgut
GGVS/ADR	kein Gefahrgut	UN-Nummer	kein Gefahrgut
ADNR	kein Gefahrgut	IATA-DGR	kein Gefahrgut