



## Technische Information

24.02.06

### Natriumbisulfit Lösung (NaHSO<sub>3</sub>)

CAS-Nr.: 7631-90-5

EINECS-Nr.: 231-548-4

Molekulargewicht: 104,06

**Allgemeine Eigenschaften:** Klare Lösung, leicht gelblich, mit einem stechenden typischen Geruch von Schwefeldioxyd

**Physikalische Eigenschaften:** Kristallisationspunkt + 2° C  
Dampfdruck bei 20° C 4 kPa  
Viskosität bei 25° C 4 mPa-s

**Chemische Eigenschaften:** Es handelt sich um ein energiereiches Reduktionsmittel, das bei Luftberührung oxidiert. Es zersetzt sich durch Säureverbindungen und setzt Schwefeldioxyd frei. Vermischbar mit Wasser.

<b>Spezifikation:</b>	Titer NaHSO <sub>3</sub> in g/l	min. 510	ISO 910/NFT20-291
	als SO <sub>2</sub> in g/l	min. 315	ISO 910/NFT20-291
	Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> in g/l	max. 10	ISO 910/NFT20-291
	Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> in g/l	max. 30	ISO 9280
	NaCl in g/l	max. 0,5	ISO 9297
	Farbe Hazen	max.150	ISO7027NFT90-033
	Dichte bei 20°C in g/l	1320 bis 1370	ISO 911/NFT20-251
	pH-Wert	3,50 bis 4,50	ISO4316NFT73-206

In toxischer Hinsicht keine gefährlichen chemischen Substanzen, besonders bei Schwermetallen.



## Technische Information

24.02.06

### Natriumbisulfit Lösung (NaHSO<sub>3</sub>)

<b>Spezifikation:</b>	Zn und Cu	max. 50 mg/kg davon 25% als Zn	JCP
	Fe	max. 30 mg/kg	JCP
	Pb	max. 5 mg/kg	JCP-MS
	Se	max. 3 mg/kg	JCP-MS
	As	max. 1 mg/kg	JCP-MS
	Cd	max. 1 mg/kg	JCP-MS
	Cr	max. 1 mg/kg	JCP-MS
	Hg	max. 1 mg/kg	JCP-MS

**Verpackung:** lose im Tankzug 20 - 25 t

**Lagerung:** Natriumbisulfit kann gelagert werden in Behältern aus:

Polyäthylen

Polypropylen

Hartgummi-beschichteter Stahl

Edelstahl 316L

Natriumbisulfit ist frostempfindlich.

Eine Beheizung mit Heizschlangen ist vorzusehen.

Tauchsieder sollten nicht benutzt werden.

Kleinverpackungen sind in frostfreien Räumen zu lagern.

Die in diesem Merkblatt enthaltenen Angaben sind das Ergebnis unserer Erkenntnisse und Erfahrungen. Sie entsprechen unserem besten Wissen und sind für die Beratung unserer Kunden bestimmt. Sie gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Die Informationen ersetzen im Einzelfall keine Vorversuche, welche für die vorgesehene Verwendung des jeweiligen Produktes unerlässlich sind. Ferner sollte in jedem Fall geprüft werden, ob das Produkt den geltenden gesetzlichen Bestimmungen entspricht und gegebenenfalls die erforderlichen Zulassungen eingeholt werden.