



---

**Ihr Online-Fachhändler für:**

---

grünbeck

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



**E-Mail: [info@unidomo.de](mailto:info@unidomo.de) | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | [www.unidomo.de](http://www.unidomo.de)**

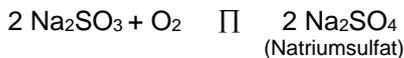
## Natriumsulfit ( $\text{Na}_2\text{SO}_3$ ) Sauerstoffbindemittel

### Verwendungszweck

Natriumsulfit wird zur chemischen Sauerstoffabbindung verwendet. (z.B. Kesselspeise- bzw. Heizungswasser)

### Produktbeschreibung / Wirkungsweise

Natriumsulfit, wasserfrei  
SO<sub>2</sub>-Gehalt: ca. 48%



Zum Abbinden von 1 mg O<sub>2</sub> im Wasser werden 8 mg Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> benötigt.

### Anwendung / Dosierung

Die Zugabe von Natriumsulfit richtet sich nach dem Sauerstoffgehalt des Wassers, der wiederum von der Wassertemperatur abhängig ist (siehe Tabelle).

Bei Zugabe von z.B. 5 mg/l Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub> entstehen 5,6 mg/l Natriumsulfat bei Anwesenheit von Sauerstoff.

Es erfolgt somit eine Aufsatzung des Wassers durch Sulfate, die durch eine geeignete Absatzung gemäß den entsprechenden Richtlinien kontrolliert werden muss.

### Konzentration:

Die Ansatzkonzentration beträgt 3 - 5%.

Die Dosierlösung ist **innerhalb 1 Woche** zu verbrauchen. Durch den Sauerstoffeintrag aus der Luft wird bereits im Behälter das Sulfit zum Sulfat aufoxidiert und die Wirksamkeit der Lösung vermindert.

### Analytik

Die Kontrolle der Dosierung von Natriumsulfit hat über die Bestimmung des Sulfit-Gehaltes mit Wasserprüfeinrichtung Nr. 170 107 oder mit dem Teststäbchen Nr. 170 535 zu erfolgen. Der Sulfitüberschuss im Kessel-, Speise- oder Heizungswasser ist den einschlägigen Richtlinien zu entnehmen.

### Umweltverträglichkeit / Entsorgung

Bei sachgemäßer Anwendung sind nach unseren Erfahrungen keine Störungen bei der Abwasserreinigung zu erwarten. Das Produkt sollte jedoch nicht in größeren Mengen ins Abwasser gelangen.

### Lagerung

Natriumsulfit ist kühl, trocken und frostfrei zu lagern.

Mindesthaltbarkeit: 3 Jahre

### Sicherheitshinweise

Natriumsulfit unterliegt nicht der Gefahrstoffverordnung. (Siehe Sicherheitsdatenblatt 91/155 EWG)

### Liefereinheiten

Natriumsulfit 6 kg  
Bestell-Nr.: 170 004

Natriumsulfit 25 kg  
Bestell-Nr.: 170 054

### Gewährleistung

Die Gewährleistung erstreckt sich auf einwandfreie und gleichbleibende Qualität der Lieferungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den vorgenannten Angaben nicht abgeleitet werden.

### Information

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Straße 1 · 89420 Höchstädt/Do  
Telefon 09074 41-0 · Fax 09074 41-100  
www.gruenbeck.de · info@gruenbeck.de

**Tabelle: Sauerstoffgehalt und Natriumsulfitzugabe in Abhängigkeit der Wassertemperatur:**

Wassertemperatur in °C	entsprechend O <sub>2</sub> -Gehalt in mg/l	Mindestzugabe von Na <sub>2</sub> SO <sub>3</sub> in mg/l
70	3,81	30,5
80	2,81	22,5
90	1,59	12,7
95	0,86	6,9
96	0,69	5,5
97	0,52	4,2
98	0,36	2,9
99	0,18	1,4
100	0,00	0,0

**Hinweis:** Tabelle dient nur zur Orientierung; der Sauerstoffgehalt im Heizungs- bzw. Kesselspeisewasser ist von mehreren Faktoren abhängig.