

## Natriumhydroxymethansulfinat-Dihydrat

Cat. No. NATZ-127

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Natriumhydroxymethansulfinat-Dihydrat ist ein weißes, kristallines Pulver, leicht wasserlöslich und in Alkoholen gering löslich. Seine wässrige Lösung ist schwach alkalisch und bei Raumtemperatur stabil; bei hohen Temperaturen oder unter sauren Bedingungen neigt es jedoch zur Zersetzung unter Freisetzung reduzierender Substanzen. Es zeichnet sich durch eine starke Reduktionswirkung sowie hervorragende Bleich-, Entfärbungs- und bakterio-statische Eigenschaften aus. Es findet breite Anwendung in der chemischen Synthese, im Textildruck und in der Textilfärberei, bei industriellen Bleichprozessen sowie in organischen Reduktionsreaktionen. Es dient als hocheffizientes Reduktionsmittel, Bleich- und Entfärbungsmittel, Chelatbildner und Synthesezwischenprodukt und eignet sich für die Farbstoffreduktion, die Gewebebleichung, die Entfärbung industrieller Rohstoffe sowie die Feinchemikaliensynthese.

#### Synonyme

Formaldehyd-Natriumsulfoxylat-Dihydrat; Natriumsalz der Hydroxymethansulfinsäure (Dihydrat); Rongalit-Dihydrat

### Produktinformation

#### Aussehen

Weißes bis nahezu weißes Pulver bis kristalliner Feststoff

#### CAS-Nummer

6035-47-8

#### Molekülformel

$\text{CH}_3\text{NaO}_3\text{S}\cdot 2\text{H}_2\text{O}$

#### Molekulargewicht

154,11 g/mol

#### Reinheit

>97,0 %

### Lager- und Versandinformation

#### Lagerung

Raumtemperatur (an einem kühlen, trockenen Ort bei 15 °C oder darunter)