

## Ammoniumsulfid Lösung 35%

### ~ TIB® Thio AS ~

#### Produktdaten

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Chemische Bezeichnung | Ammoniumsulfid               |
| Chemische Formel      | $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ |
| Molekulargewicht      | 116,15 g/mol                 |
| CAS-Nr.               | 10196-04-0                   |
| Zolltarifnummer       | 2832 2000                    |

#### Eigenschaften

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Aussehen und Farbe | Klare, hellgelbe Flüssigkeit |
| Geruch             | Leicht stechend              |

#### Spezifikation

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| SO <sub>2</sub>              | 18,5 – 22,0 %    |
| $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$ | 33,5 – 40,0 %    |
| pH Wert                      | 6,8 – 7,2        |
| Dichte                       | 1,18 – 1,22 g/ml |

#### Analytische Daten \*\*

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| $(\text{NH}_4)\text{HSO}_3$ | 0,1 – 4,5 % |
| Sulfid S <sup>2-</sup>      | max. 1 ppm  |
| Fe                          | max. 2 ppm  |
| Schwermetall als Pb         | max. 2 ppm  |

\*\*Typenwerte, die in regelmäßigen Abständen überprüft werden

#### Anwendung

Ammoniumsulfid Lösung findet Anwendung in der :

- Fotoindustrie:  
als Puffer in Fixierbädern
- Chemischen Industrie:  
unter anderem als Reduktionsmittel
- Celluloseindustrie:  
als Holzaufschlussmittel und als Bleichmittel

#### Standardverpackungen

- IBC 1.200 kg
- Bulk
- Fässer 260 kg

#### Lagerfähigkeit

Im geschlossenen Behälter 12 Monate lagerfähig

#### Mögliche Gefahren

Bei Berührung mit Säuren können sich giftige Gase entwickeln, siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB)