

## Ammoniumthiosulfat Lösung 58-60%

### ~ TIB® Thio ATS Photo ~

#### Produkt Daten

Chemische Bezeichnung	Ammoniumthiosulfat
Chemische Formel	$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$
Molekulargewicht	148,21 g/mol
CAS-Nr.	7783-18-8
Zolltarifnummer	2832 3000

#### Eigenschaften

Aussehen und Farbe	Klare, farblose Flüssigkeit
Geruch	Spuren von Ammoniak
Kristallisations-temperatur	0°C

#### Spezifikation

$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$	58 - 61 %
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$	0,2 - 0,8 %
Alkalität (als $\text{NH}_4\text{OH}$ )	0,3 - 1,5 %
$\text{NH}_4\text{OH}$ frei	0,3 – 0,7 %
Fe	max. 2 mg/kg
Dichte	1,310 – 1,340 g/ml
Hazen-Farbzahl	max. 20
pH Wert	8,1 – 9,0

#### Analytische Daten \*\*

Sulfid $\text{S}^{2-}$	max. 1 mg/kg
Unlöslicher Anteil $\text{NH}_4\text{OH}$	max. 0,2 %
Glührückstand	max. 0,1 %
Schwermetalle als Pb	max. 5 mg/kg

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

Die angegebenen Werte entsprechen in allen Punkten der ISO 3619.

#### Anwendung

In der Fotoindustrie

- zur Herstellung von Fixiermischungen
- für die Fixage jeglicher Fotomaterialien wie z.B. für Fotopapiere, Röntgen- und Farbfilme

#### Standardverpackungen

- Fässer 260/280 kg
- IBC 1.300 kg
- Bulk

#### Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenen Behälter 12 Monate.

Optimale Lager- und Transporttemperatur: 10° bis 25°C (max. 40°C)

#### Keine Gefahren

Sicherheitsdatenblatt (SDB) auf Anfrage erhältlich