

Ammoniumthiosulfat Lösung 56-58%

~ TIB® Thio ATS Agro ~

(Lösung mit 1% AHL)

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	ca. -10°C

Spezifikation

$(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$	56-58 %
$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_3$	max. 2,0 %
Dichte	1,310 - 1,340 g/ml
pH Wert	7,0 – 7,8

Analytische Daten **

SO_4^{2-}	ca. 2 %
Sulfid S^{2-}	max. 1 mg/kg
Fe	max. 10 mg/kg

**Typenwerte, die in regelmäßigen Abständen überprüft werden

Anwendung

Ammoniumthiosulfat (ATS) ist geeignet zur Herstellung von Düngemitteln, z.B. durch Vermischung mit Harnstoff oder AHL Lösung. Das Produkt selbst entspricht in der vorliegenden Form keinem zugelassenen Düngemitteltyp nach Düngemittelverordnung.

ATS dient in der Düngemittelindustrie als Schwefel Lieferant. Es enthält Schwefel in zwei mineralischen Bindungsformen, welche die Pflanzen über einen längeren Zeitraum optimal mit Schwefel versorgen.

AHL und Ammoniumthiosulfat sind miteinander in jedem Verhältnis mischbar. Um eine gleichmäßige Mischung zu erzielen sollte AHL vorgelegt und ATS danach zugegeben werden.

Standardverpackungen

- IBC 1.300 kg
- Bulk

Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung im geschlossenen Behälter 12 Monate

Keine Gefahren

Sicherheitsdatenblatt (SDB) auf Anfrage erhältlich