



Natriumtetrasulfid Lösung 40% ~ TIB Thio TS ~

Produktdaten

Chemische Bezeichnung	Dinatriumtetrasulfid
Chemische Formel	Na ₂ S ₄
CAS-Nr.	1344-08-7
Zolltarifnummer	2830 1000

Eigenschaften

Aussehen und Farbe	Wässrige, dunkelrote Lösung
Geruch	Spuren von Schwefelwasserstoff
Dichte	1,320 – 1,360 g/ml

Spezifikation

Na ₂ S ₄	39,0 – 43,0 %
Na ₂ S	17,0 – 19,0 %
S (0)	22,0 – 24,0 %
Na ₂ S ₂ O ₃	Max. 4,0 %
pH Wert	10,0 – 13,0

Anwendung

- 📦 Abwasserbehandlung
- 📦 Klärschlammaufbereitung
- 📦 Metallentfernung aus Rauchgaswaschwasser
- 📦 Antioxidationsmittel
- 📦 Herstellung von Schwefelfarbstoffen
- 📦 Flotationsmittel
- 📦 Galvanotechnik
- 📦 Metallfärbung

Standardverpackung

Fässer 260 kg
IBC 1.300 kg

Lagerungshinweise

Natriumtetrasulfid Lösung oxidiert an der Luft, dabei wird Schwefel ausgeschieden. Daher die Gefäße stets geschlossen und in einem gut belüfteten Lagerraum frostfrei aufbewahren.

Lagerfähigkeit

Bei sachgemäßer Lagerung 6 Monate

Sicherheit

Hinweise

- 📦 auf Einstufung und Etikettierung gemäß Transportvorschriften und Chemikaliengesetz
- 📦 auf Schutzmaßnahmen bei Lagerung und Handhabung
- 📦 auf Maßnahmen bei Unfällen und Bränden
- 📦 zur Toxikologie und Ökologie

entnehmen Sie bitte unseren Sicherheitsdatenblättern.



Natriumtetrasulfid Lösung 40% ~ TIB Thio TS ~

Product Carbon Footprint (PCF)

Erstellt durch: KlimAktiv Consulting GmbH

PCF-Ergebnisse (Emissionen)	Wert	Einheit
Summe des PCFs (Cradle-to-gate)	-	kg CO ₂ eq/kg
PCF ohne biogene Emissionen	-	kg CO ₂ eq/kg
Biogene Emissionen	-	kg CO ₂ eq/kg

Der Product Carbon Footprint (PCF) deckt eine von verschiedenen Umweltauswirkungen chemischer Erzeugnisse ab. Anhand des PCF können keine Gesamtaussagen über die Umweltleistung des Produkts gemacht werden. Vergleiche der PCF verschiedener Datenquellen sind nur bedingt möglich. Der hier ausgewiesene PCF gilt für das von TIB Chemicals verkaufte Produkt.

Der PCF basiert auf Daten des Bilanzjahres 2024 und umfasst die Berechnungsmethodik der ISO 14067, der TfS-Guideline, der BASF-Guideline, die Systemgrenze Cradle-to-Gate, die Bezugsgröße kg CO₂e/kg Produkt (exkl. Verpackung) und die Summe unterschiedlicher Emissionen aus Scope 1, 2 und 3 (Rohstoff- und Vorprodukteherstellung (u.a. Sekundärdaten), Wareneingangslogistik und Logistik zwischen Unternehmensstandorten sowie unternehmens- bzw. standortspezifische Prozesse wie Primärenergieträgerverbrauch, Strom- und Wärmeverbrauch). Die Emissionen aus biogenem Kohlenstoff und Landnutzungsänderungen werden, soweit aus den Datenquellen verfügbar, separat ausgewiesen.