



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Thioharnstoff Dioxid

Darstellung

Thioharnstoff Dioxid ist weißes kristallines Pulver, das stabile chemische Verbindung ohne Oxydations- und Reduktionsfähigkeit ist. Löslichkeit im Wasser ist 26.7g/l bei 20°C. PH-Wert der gesättigten Lösung im Wasser ist 5.0. In Lösung bei 20-30°C ist das Produkt noch sehr stabil. Unter Heizung oder Alkalisierung wird Thioharnstoff Dioxid zersetzt, Sulfitsäure wird ausgeschieden. Es zeigt einen relativ starken Reduktionsvorgang.

technische Informationen

- ☞ Molekularformel: CH₄N₂O₂S
- ☞ Molekulargewicht: 108.11
- ☞ CAS No: 1758-73-2

Eigenschaften des Produktes	die Ausschreibungsbedingungen
Reinheit, %	Min. 99.0
Thioharnstoff, %	Max. 0.1
Wassergehalt, %	Max. 0.05
Fe, ppm	Max. 10
Sulfit, %	Max. 0.17
Aussehen	weißes kristallines Pulver
Verpackung	25kg/braune Papiertüte oder 50kg/Tonne aus Papierpappe

Anwendung

Thioharnstoff Dioxid ist als Ersatz für Sicherungspulver (Na₂S₂O₄) ein neues Reduktionsmittel. Es wird breit verwendet, Reduktionsfarbstoff und vulkanisierten Farbstoff zu färben, wollige und seidige gefärbte Webarbeit zu reduzieren, Faser farblich zu behandeln, Kessel zu reinigen usw. Außerdem wird das Produkt in der Papierindustrie verwendet, Papierbrei zu bleichen und Druckschwärze aus Makulatur zu entfernen. In Hochmolekularwerkstoffindustrie funktioniert Thioharnstoffdioxid als Katalysator und Stabilisator bei der Synthese des Baumharzes. Das Produkt wird auch verwendet in organischer Synthese des lichtempfindlichen Werkstoffs, Pharmazeutikums, Medikamentes und Aromastoffs, auch bei der Rückgewinnung und Sonderung von edlem Metall und Schwermetall.

Achtung bei Speicherung

Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus unter 30°C, und weit von Anzündmaterial, Heizquelle und direktem Bescheinen gespeichert werden. Bewahren Sie das Produkt vor Nässe und Regen, halten den Behälter hermetisch verschlossen, das

The information presented herein is believed to be accurate but is not to be taken as a warranty, guarantee or representation for which we assume legal responsibility. The information is offered solely for your consideration, investigation and verification, but you must determine the suitability of the product for your specific application. Users are advised to make their own tests to determine the suitability of such product or product combination for their own purposes.



INFORMATIONSPLATTE DES PRODUKTES

Etikett unbeschädigt! Vorsichtig beim Transport, aber nicht im Regentag! Bewahren Sie das Produkt getrennt von Brennstoff, Reduktionsmittel, Sulfer und Phosphor auf! Vermeiden Sie, dass das Prudukt solche Stoffe berührt, die leicht Zersetzung verursachen.

Achtung beim Gebrauch

Vermeiden Sie, dass das Produkt die Augen, Haut und Kleidung berührt, und Brennstoffe und organische Substanzen. Halten Sie Luftzirkulation beim Gebrauch. Bitte nicht schlucken! Essen oder Rauchen Sie nicht auf dem Arbeitsplatz! Ein Etikett soll auf dem Behälter sein. Halten Sie den Behälter hermetisch verschlossen, wenn es nicht gebraucht wird. Waschen Sie sich nach der Arbeit Ihre Hände und andere Teile rein.

Maßnahmen Erster Hilfe

Hautkontakt: Ziehen Sie die verunreinigten Kleidung aus und spülen mit jeder Menge fließendem Wasser.

Berührung der Augen: Halten Sie das Augenlid offen und spülen mit fließendem Wasser oder physiologischer Salzlösung, dann zum Arzt!

Inhalation: Bringen Sie den Befallenen zur frischen Luft. Bei Atemnot soll er mit Sauerstoff beatmet werden. Wenn der Atem stoppt, soll sofort eine künstliche Beatmung gegeben und der Befallene zum Arzt geschickt werden.

Ingestion: Nehmen Sie genügendes lauwarmes Wasser und gehen zum Arzt. Keinen Brechreiz führen!

Transportinformation

- Name des Transportes: Thiourea Dioxide
- UN Nummer: UN3341
- Gefahrgrad: 4.2
- Etikett: 4.2(Flammable Solid)
- Verpackungsklassifikation: III

Bitte lesen Sie bevor Gebrauch MSDS für das Produkt.