

Thioharnstoff

★Produktbeschreibung

Thioharnstoff ,hauptsächlicher Rohstoff der Herstellung von Thioharnstoff Dioxid, ist weißes, kristallines, glänzendes Pulver mit Form wie Scheibe,Nadel oder Pfosten.Es ist löslich in kaltem Wasser, Ammoniumrhodanid und Alkohol,leicht löslich in heißem Wasser,und hat sehr geringe Löslichkeit im Äther.

★Anwendungsbereich

Thioharnstoff ist eine Feinchemikalie mit hohem zugefügten Mehrwert,und wird breit in Medizin,Landwirtschaft,Textillindustrie,Druckgewebe,chemischer Industrie,Metallauswahl vom Erz,Reinigung u.s.w. verwendet.

In Medizin ist Thioharnstoff das Zwischenprodukt von Arzneimitteln,die aus Thioharnstoffderivaten bestehen,(Sulfathiazol, Methylthiouracil, Fluorourazil, Tetramisol, u.s.w.) und von Medikamenten,die den Thyreoidismus heilen können. Von Thioharnstoff ist Formamidinsulfinsäure(Thioharnstoff Dioxid)dargestellt.In Landwirtschaft ist es so angewendet, die Wirkung des Stickstoffdüngers zu verstärken,den Brand des Agrumens zu vermeiden,die Germination des Knollengewächs zurückzuhalten.In Textillindustrie und Druckgewebe ist Thioharnstoff als Bleichmittel,Hilfsstoff von Drucken oder Färbung,Beize und Antioxidationsmittel,zum Beispiel,wenn es bei der Handlung von Textilien oder Papier zur Verwendung kommt,ist die blaue Linie klar und die Färbung fest.Bei der Entwicklung von Fotos funktioniert es als der Stabilisator und die Abtönfarbe von Entwicklerflüssigkeit und Fixierbad.In Gummiindustrie kann es die Vulkanisierung vorantreiben.In Bergbau ist es als Flotierungsmittel und Katalysator von Phthalsäureanhydrid und Fumarsäure,Hilfsstoff der Ölindustrie angewendet. Es lässt sich den Rostfraß des Metalls vorantreiben.Es ist auch in der Lage,als Ersatz für Zyanid, hochgiftige chemische Verbindung,im Abtreiben des Goldes zur Verwendung zu kommen. Wenn Thioharnstoff bei der Galvanisierung im galvanischen Bad für Barium oder Kupfer hinzugefügt wird, ist das Sediment des Metalls zu homogenisieren,die Stabilität der Galvanisierungsmittel zu erhöhen und die homogene und glänzende Fläche von galvanisierten Produkten zu garantieren.Außerdem ist es auch fähig,den Dreck von Hochdruckkessel zu reinigen.

★Norm der Qualität

Anderer Name	Sulfocarbamid	Aussehen	weißes, kristallines, glänzendes Pulver, bitter,brennbar
Summenformel	(NH ₂) ₂ CS CH ₄ N ₂ S	Relative Dichte	1.406



Molekulargewicht	76.12		
Techniknorm(anhand HG/T3266-1988)			
Punkte	Spitzenprodukt		Produkt mit Stufe I
Thioharnstoffgehalt (%)	≥ 99.0		≥ 98.50
Verringerung beim Hitz (%)	≤ 0.40		≤ 0.50
Aschenputtel (%)	≤ 0.10		≤ 0.15
Nicht wasserlösliche Substanz (%)	≤ 0.02		≤ 0.05
Thiocyanate (rechnet mit CNS)%	≤ 0.02		≤ 0.05
Schmelzpunkt (°C)	≥171		≥170
Verpackung	Geflechteter Beutel, Inhalt 25kg, Belag aus Polyäthylen innerhalb / nach Anspruch der Kunden		

★Punkte zur Beachtung bei Konservierung

Das Produkt muss im trockenen, sauberen und gut durchlüfteten Lagerhaus und weit von Anzündmaterial und Heizquelle konserviert werden. Die Verpackung muss dicht sein, und darf nicht mit Luft berührt werden. Das Produkt muss von Säure und Lebensmittel getrennt werden. Es soll nicht in großer Menge oder für lange Zeit konserviert werden. Das Produkt muss mit Brandbekämpfungsanlagen von entsprechenden Arten und Mengen ausgestattet werden. Im Lagerhaus müssen Notanlagen für Ausstürmen und geeignete Materialien für Aufnahme vorhanden sein.

★Punkte zur Beachtung bei Verwendung

Die Bedienung muss im dichten Arbeitsort und im Teilbereich mit genügender Lüftung durchgeführt werden. Die Operatoren müssen fachlich ausgebildet werden und sich an die Betriebsvorschrift strikt halten. Wir empfehlen, dass die Operatoren die selbst beim Einatmung filtrierende Gasmasken (Halbmaske), die Schutzbrille mit chemischer Sicherheit, die Arbeitskleidung gegen die Osmose von Giftstoff und Gummihandschuhe einziehen sollen. Es muss weit von Anzündmaterial und Heizquelle, und niemand darf im Arbeitsort rauchen. Das System und die Anlagen von Lüftung müssen vor der Explosion geschützt werden. Der Dampf darf nicht in der Luft des Arbeitsorts ausstürmen. Und die Berührung mit Säure ist auch zu vermeiden. Beim Transport sollen Sie so vorsichtig sein, dass die Verpackung beziehungsweise der Behälter nicht beschädigt werden. Im Arbeitsort müssen die Brandbekämpfungsanlagen und Notanlagen für Ausstürmen von entsprechenden Arten und Mengen ausgestattet werden. In ausgeschüttetem Behälter kann etwas Giftstoff übrig bleiben.

★Erste-Hilfe-Maßnahmen





∞**Hautkontakt:**Ziehen Sie die verschmutzte Kleidung aus und spülen Sie dann mit großer Menge von flüssigem reinen Wasser.

∞**Augenkontakt:**Heben Sie das Augenlid an und spülen Sie dann mit flüssigem reinen Wasser oder physiologischer Kochsalzlösung.Wenden Sie sich bitte an einen Arzt.

∞**Einatmen:**Verlassen Sie bitte so bald wie möglich die Arbeitssätte und gehen zur frischen Luft.Halten Sie den Atemweg störungsfrei.Bei der Atemnot soll Sauerstoff eingeatmt werden und bei der Apnoe muss der Befallene sofort künstliche Atmung bekommen und zum Arzt geschickt werden.

∞**Verschlucken:**Nehmen Sie bitte genügendes lauwarmen Wasser und wenden Sie erbrecheneregende Methoden an ,dann wenden Sie sich an einem Arzt.

★Transportinformationen

Name für Transport.....Thioharnstoff
UN Nummer.....3077
Gefahrenklasse.....6.1
Verpackungsgruppe.....III

Besondere Vorsichtsmaßnahmen bezüglich des Transports.....Vor dem Transport müssen die Vollständigkeit und Dichtheit der Verpackung zu prüfen,und beimTransport muss Ausströmen,Einstürzen,Fallen und Beschädigen von Behälter vermeidert werden.Das Produkt darf nicht mit Säure,Sauerstoffträger,Nahrungsmittel und Additiv der Nahrungsmittel zusammen transportiert werden. In den Transportern müssen die Brandbekämpfungsanlagen und Notanlagen für Ausstörmen von entsprechenden Arten und Mengen ausgestattet werden.Beim Transport muss das Produkt vor Sonneneinstrahlung,Regen und Hochtemperatur geschützt werden.Beim Straßentransport müssen die Lastkraftwagen auf vorgegebener Linie fahren.

Erklärung:Alle Informationen dieser Produktlist können als tatsächlich und exakt behandelt werden.Wegen anderer unkontrollierbaren Faktoren dienen oben erwähnte Informationen trotzdem nicht als unsere auswärtige rechtsgültige Garantie(von [Henan Hongye Chemische Werke GmbH](#)).Wir([Henan Hongye Chemische Werke GmbH](#)) können keine negative Auswirkungen durch falsche Verwendung unseres Produkts und irgendwelche gesetzliche Verpflichtungen dabei übernehmen.

