



Dioxyde de Thio-urée

Description

Le dioxyde de thio-urée s'appelle aussi l'acide sulfinic de formaldéhyde. Le dioxyde de thio-urée est une poudre cristallisée blanche, qui est un composé stable, ni oxydant ni réducteur. La solubilité dans l'eau est 26.7g/L(20°C). La valeur de PH de la solution saturée d'eau est 5.0. Même dans la solution d'eau de 20-30°C, il est encore stable extrêmement. Mais par l'application de chaleur ou en présence des alcalis, il décomposera et dissociera l'acide de sulfinic, une réduction forte est ainsi manifestée.

Applications

Le dioxyde de thio-urée est un nouveau réducteur qui remplace la poudre sûre. Il est utilisé largement pour la coloration des teintures réductives et sulfurées, le blanchiment des laines et des soies, la réduction des tissus colorés, le traitement des fibres colorés, et le rinçage des cuves de coloration. En outre, il est utilisé dans l'industrie papetière pour le blanchiment des pâtes à papier et des papiers usés. Dans l'industrie des matériaux macromoléculaires, il est utilisé comme le catalyseur et le stabilisateur des résines synthétiques. Dans l'industrie chimique raffinée, telles que la synthèse organique des matériaux photosensibles, des médicaments, des médecines, des épices, etc., et dans le recyclage et la séparation des métaux précieux, il a aussi beaucoup d'applications.

Specifications

☞ Formule Moléculaire : CH₄N₂O₂S

☞ Masse Moléculaire : 108.11

☞ Numéro de CAS. : 1758-73-2

Produit Propriété	Norme de la spécification
Dioxyde de Thio-urée, %	Min. 99.0
Thio-urée, %	Max. 0.1
Eau, %	Min. 0.05
Fer, PPM	Max. 10
Sulfate, %	Max. 0.17
Apparence	Poudre blanche
Emballage	25 kilo de sac en tricot ou 50 kilo de baril en papier

Notes de stockage

Stocker dans un secteur frais et bien aéré, loin de toute la source de l'allumage, de la chaleur et de lumière du soleil directe. Maintenir la température de chambre sous 30°C. Protéger contre l'humidité et la pluie. Maintenir les récipients de substance étroitement fermés. Garder les scellages de récipients complets. Emballer et poser doucement en transportant des récipients afin de ne pas briser les

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.



TECHNICAL DATA SHEET 产品规格单

emballages et les récipients. Garder la normalité d'évacuation de pression des récipients. Ne pas transporter en temp de pluie. Stocker séparément avec des matériaux combustibles, des matériaux de réduction, le soufre et le phosphore, etc. Eviter la contamination qui peut mener à la décomposition.

Notes de manieiment

Eviter le contact avec les yeux, la peau, et l'habillement. Utiliser dans l'environnement à ventilation proportionnée. Ne pas l'avaler. Ne pas respirer les vapeurs, les brumes, ou la poussière. Ne pas manger ou fumer dans l'environnement de travail. Eviter le contact avec les matériaux combustibles ou organiques. Marquer les récipients et les maintenir étroitement fermés quand il n'est pas en service. Laver complètement les mains et les autre parts de corps qui l'ont contacté après manipulation.

Secourismes

- **Contact avec la peau** – Enlever l'habillement pollué. Rincer la peau affectée avec du savon et des quantités détersives et grandes douces de l'eau. Chercher l'attention médicale immédiatement.
- **Contact avec les yeux** – Lever la paupière. Rincer des yeux avec de l'eau courant pendant au moins 15 minutes avec des paupières a jugé ouvert..
- **Inhalation** – Enlever la personne affectée immédiatement sur l'air frais. Maintenir la respiration libre. Si la respiration procède malaisément, importer l'oxygène. Si la respiration arrête, faire la respiration artificielle immédiatement, et chercher l'attention médicale.
- **Ingestion** – Boire assez d'eau et chercher l'attention médicale immédiatement. Ne pas induire le vomissement.

Information du transport

- Nom Approprié d'Expédition: Dioxyde de Thio-urée
- Numéro d'ONU: UN3341
- Classe de danger: 4.2
- Etiquettes d'emballage: 4.2 (Solide Inflammable)
- Groupe d'emballage: III

Lit le MSDS pour la chimie avant d'utiliser S.V.P