

Thio-urée (sulfo-urée)

★Description du produit

Thio-urée est la matière principale qui fabrique l'Urée de dioxyde de soufre, blanc en forme de lame, de colone ou d'aiguille, cristallin. Dissolu dans l'eau froide, l'acide sulfocyanique d'ammoniac et l'alcool, facile à dissoudre dans l'eau, presque ne dissoud pas dans l'éther.

★Application du produit

Thio-urée est un produit de chimie fine de haute valeur ajoutée, est largement utilisé dans la médecine, l'agriculture, le textile, l'imprimerie, la chimie, la sélection du mine des métaux, le lavage, etc.

Dans la médecine, il est utilisé comme médicament série thiazole(sulfathiazole, méthylthiouracile, tétrahydrofuranne, dimetridazole, Fluorouracil, Tetramisole Hydrochloride)et l'intermédiaire limitant les maladies des thyroïdes, faire la formamide de sulfinate(Dioxyde de Thio-urée), dans l'agriculture, est utilisé comme élévateur d'engrais azotique ou prévenir des maladies de moisissures des mandarines et limiter la période de germination des produits tubercules ; dans le textile, l'imprimerie, est utilisé comme blanchisseur, adjuvant de teinture, et agent contre oxydation, par exemple, lors de traiter les tissus et les papiers, il a des caractères de ligne bleue claire, sans perte de couleur, etc ; dans la photographie, comme stabilisateur et agent de réglage de couleur du lait d'affichage d'image ; dans l'industrie de caoutchouc, est utilisé comme catalyseur de sulfuration ; dans les mines est utilisé comme agent de sélection, catalyseur de acide dihydrique et acide fumarique, ainsi que comme agent de rouille de métal, adjuvant de pétro-chimique, en plus, il peut utiliser aussi dans l'extraction de l'or, peut remplacer des toxiques prussiate ; dans l'industrie de gasvanisation, on ajoute le Thio-urée dans le bac de vulganisation, il peut homogénéiser la décantation du métal, élever la stabilité de liquide et assure la clarté de surface ; dans des chaudières haute pression, il est utilisé comme détergent.

★Norme de qualité

Autre nom	Thio-urée	Forme	Gain blanc, cristallin, amer, inflammable
formule	$(\text{NH}_2)_2\text{CS}$ ou $\text{CH}_4\text{N}_2\text{S}$	Rapport	1.406
Qt de molécule	76.12		
Norme technique (conforme à HG/T3266-1988)			
Item	Qualité excellente	Produit	de première



		niveau
Teneur de Thio-urée	≥ 99.0	≥ 98.50
Qt de diminution en chauffe	≤ 0.40	≤ 0.50
Teneur de poussière	≤ 0.10	≤ 0.15
Objet indissolu	≤ 0.02	≤ 0.05
Sulfocyanure(CNS)%	≤ 0.02	≤ 0.05
Point d'éclair	≥171	≥170
Emballage : sac plastique 25kg avec chemise, ou en fonction de demande de client		

**★Précaution du stockage**

Stocker dans le local propre sec, de bonne ération. Eloigner de source du feu. Garder l'ustensile étanche, il faut éviter des contacts avec l'air. Il faut stocker séparément des acides, des produits chimiques alimentaires, il ne faut pas mélanger. Il ne faut pas stocker en grande quantité ou longtemps. Il faut équiper des extincteurs suffisants. La zone de stockage doit avoir des équipements du traitement des cas urgents.

★Précaution d'emploi

Oération étanche, fournit l'aération locale suffisante. L'opérateur doit subir une formation spéciale, suivre les instructions d'opération. Il est recommandé à l'opérateur de porter le masque anti-toxique(semi-masque), porter des lunettes protection des yeux, porter la tenue de travail anti-pénétration, porter des gants en caoutchouc. Il ne faut pas fumer dans l'environnement du travail. Il faut utiliser le système de ventilation anti-explosif et des équipements. Il faut éviter les vapeurs fuire dans l'air du local de travail. Il faut éviter des contacts avec des acides. lors de manutention, monter et poser doucement, éviter d'endommager l'emballage et l'ustensile. Il faut équiper des extincteurs suffisants et des équipements du traitement d'urgence en cas de fuite. Les ustensiles vidés peuvent contenir des objets toxiques.

★Mesure de secours d'urgence

∞ **contact de peau** : enlever les habits pollués, laver avec beaucoup d'eau fluide.

∞ **contact des yeux** : lever les paupières, laver avec de l'eau ou l'eau salée, consulter le médecin.

∞ **aspirer** : éloigner tout de suite du site, déplacer dans un endroit ouvert, garder la respiration fluide, en cas de difficulté de respiration, donner de l'oxygène, si aspiration arrêtée, faire la respiration manuelle, consulter le médecin.

∞ **manger** : boire de l'eau tiède, consulter le médecin, il ne faut pas vomir.

