



Composé du Monopersulfate de Potassium

Description

Le composé du monopersulfate de potassium est une poudre granulaire blanche, fluide, qui est dissous dans l'eau. Il est composé des trois ingrédients du monopersulfate de potassium (KHSO₅), du sulfate de potassium (KHSO₄) et du bisulfate de potassium (K₂SO₄). La capacité d'oxydation du composé du monopersulfate de potassium dérive du caractère chimique de peracide. Le composé du monopersulfate de potassium est un oxydant et désinfectant effectif.

Specifications

- ☞ Formule Moléculaire : K₂SO₄.KHSO₄.2KHSO₅
- ☞ Masse Moléculaire : 614.7
- ☞ Numéro de CAS. : 70693-62-8

Oxygène actif, %	Min. 4.5
Ingrédient actif, (KHSO ₅), %	Min. 42.0
Densité Carrée, g/L	800
Solubilité	256g/l (l'eau de 20°C)
Distribution de la dimension de particule, %	Sur la maille de 20 100 Sur la maille de 200 Min. 10
PH, 25°C	
1% de solution	2.2~2.4
3% de solution	1.9~2.2
Eau, %	Max. 0.5
Apparence	Poudre blanche fluide
Emballage	25 kilo de sac en tricot, avec la membrane de polyéthylène doublée à l'intérieur

Applications

Le composé du monopersulfate de potassium est un oxydant acide puissant, stable, convenable, et utilisé largement, dont l'application comprend l'hygiène orale, la désinfection des piscines et des spas, la gravure des circuits imprimés, le blanchiment des pâtes à papier, le traitement de rapetissement des laines, l'extraction des métaux précieux, etc. Le composé du monopersulfate de potassium est un agent auxiliaire important dans la synthèse organique, qui est utilisé pour époxyder les liaisons jumelles des molécules organiques. Il est aussi un initiateur des bases libres dans beaucoup de réactions polymères. En outre, le composé du monopersulfate de potassium peut être utilisé comme l'oxydant de l'hydrogène sulfuré et des autres composés de soufre dans le traitement des eaux usées, le blanchiment de la basse température dans les détergents, et le fournisseur d'oxygène en aquaculture.



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 subsistance étroitement fermés. Garder les scellages de récipients complets. Emballer et poser doucement en transportant des récipients afin de ne pas briser les 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 manieement

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: Composé du Monopersulfate de Potassium
- Numéro d'ONU: UN1759
- Classe de danger: 8
- Etiquettes d'emballage: 8 (Corrosif)
- Groupe d'emballage: II

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