

Fiche de sécurité du matériel

Gel de silice orange

*1. Identification de la substance / préparation

Gel de silice orange

Application: agent de séchage

* 2. Composition / Informations sur les composants

Description chimique Gel de silice orange à vert

Formule $\text{SiO}_2 + \text{H}_2\text{O}$

CAS (Classification de phrases R) 112926-00-8, silice amorphe 98,2%, coloration activée agent 0,2% max.

* 3. Identification des dangers pour la santé

Ne pas respirer les poussières ni dépasser les limites d'exposition

* 4. Premiers secours

Inhalation Retirer de la source d'exposition.

Contact avec la peau : Laver la peau avec de l'eau et du savon

Contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un spécialiste.

Ingestion : Laver la bouche avec de l'eau. En cas d'ingestion importante ou de symptômes, consulter votre médecin.

* 5. Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction Non applicable. Composé inorganique. Non combustible.



Humistore

Fabricant français d'absorbants d'humidité et de sachets déshydratants à la norme et sur-mesure

* 6. Mesures de rejet accidentel

Précautions personnelles

Ne pas respirer.

Portez des vêtements de protection appropriés.

Masque anti poussière indispensable si les conditions sont réunies.

Poussiéreux.

*7. Manipulation et stockage

Manipulation

Évitez de créer de la poussière. Ne pas fumer. Lors de la manipulation des charges électrostatiques peuvent accumuler (voir BS 5958 pour des conseils sur le contrôle de l'électricité statique.)

Stockage

Tous les conteneurs doivent être fermés hermétiquement et conservés dans un endroit sec.

* 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Normes d'exposition professionnelle:

Silice amorphe synthétique

Silice amorphe, poussière totale inhalable: UK EH40: OES 6 mg / m³ 8h TWA.

Silice amorphe, poussière respirable: UK EH40: OES 2.4mg / m³ TWA de 8h.

Gel de silice: ACGIH: TLV 10mg / m³ TWA de 8h.

Agent d'activation: ACGIH: 0.5mg / m³ 8h TWA.

Mesures de contrôle techniques

Les méthodes d'ingénierie pour prévenir ou contrôler l'exposition sont préférées. Les méthodes incluent procédé ou enceinte du personnel, ventilation, et contrôle des conditions de processus.

Protection respiratoire



Humistore

Fabricant français d'absorbants d'humidité et de sachets déshydratants à la norme et sur-mesure

Éviter l'inhalation de poussière.

Porter un équipement de protection respiratoire approprié si vous travaillez dans espaces confinés avec une ventilation insuffisante ou chaque fois qu'il y a un risque d'exposition les limites sont dépassées.

Protection des mains : Porter des gants de protection.

Protection des yeux : Porter une protection des yeux appropriée.

Protection pendant l'application : Manipuler dans des conditions bien ventilées conformément à une bonne hygiène industrielle et à la sécurité.

*** 9. Propriétés physiques et chimiques**

Perles Aspect

Couleur sèche: jaune / orange Saturée: vert

Odeur Inodore

PH 2-10 à 5% p / p dans l'eau

Point de fusion (°C) > 1000

Point d'ébullition non applicable

Point d'éclair non applicable

Limites d'explosion non applicables

Masse volumique 720 kg par mètre cube (typique)

Solubilité dans l'eau moins 2% en poids

Décomposition thermique Stable sauf lorsque l'eau saturée est libérée pendant régénération

***10. Stabilité et réactivité**

Stabilité hygroscopique

Conditions à éviter : Des températures élevées supérieures à 155 ° C

Matières à éviter : Aucune connue

Matière hygroscopique à décomposition dangereuse



Humistore

Fabricant français d'absorbants d'humidité et de sachets déshydratants à la norme et sur-mesure

* 11. Informations toxicologiques

Données toxicologiques:

Toxicité : La dose létale chez l'homme pour la silice amorphe synthétique est estimée à plus de 15 000 mg / kg.

Effets sur la santé Inhalation

Le gel de silice amorphe synthétique a peu d'effets indésirables sur les poumons et ne produit pas maladie ou effet toxique important lorsque l'exposition est maintenue au-dessous des limites autorisées. Cependant, les états pathologiques existants (asthme, bronchite, par exemple) peuvent être aggravés par exposition à la poussière. Les effets de la poussière peuvent être plus importants et se produire à des niveaux d'exposition inférieurs fumeurs par rapport aux non-fumeurs.

Contact avec les yeux : La poussière peut causer une gêne et une légère irritation.

Contact avec la peau : La poussière peut avoir un effet desséchant sur la peau.

Cancérogénicité : La silice amorphe ne peut pas être classée quant à sa cancérogénicité pour l'homme (Groupe 3).

* 12. Information écologique

Écotoxicité La silice amorphe synthétique est pratiquement inerte et n'a pas d'effet indésirable connu.

* 13. Disposition

Élimination du produit

Le produit peut être réactivé dans un four pour être réutilisé.

Ce matériau n'est pas classé comme déchet dangereux au sens de la directive 91/689 / CEE de la CEE.

Éliminer conformément à toutes les réglementations locales et nationales applicables.

Ce matériau n'est pas classé comme déchet spécial selon la Réglementation britannique sur les déchets spéciaux de 1996 et peut être éliminé par enfouissement dans un site approuvé.

* 14. Informations de transport

Classe ONU Non classée comme marchandise dangereuse selon les Nations Unies

Recommandations de transport.



Humistore

Fabricant français d'absorbants d'humidité et de sachets déshydratants à la norme et sur-mesure

*** 15. Informations sur la réglementation**

Classification CE : Ce produit n'est pas classé comme dangereux.

Phrases-S : À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et à la sécurité.
Éviter l'inhalation de poussière.

Préparation de la liste EINECS - tous les composants énumérés

TSCA Listing Mixture - tous les composants listés

AICS Listing Mixture - tout composant