



CRYSTAL FILTRATION CO.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

FILSORB XP20

1 - IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE L'ENTREPRISE

NOM DU PRODUIT : FILSORB XP20

CLASSE :

FOURNISSEUR : Crystal Filtration

Co. 2158 Avon Industrial Drive

Rochester Hills, MI, 48309

États-Unis

Tél. : 248- 844- 1239 Fax : 248- 844- 8063

2 - IDENTIFICATION DES DANGERS

FILSORB XP20 n'a pas été évalué en tant que produit unique.

Principaux dangers : Poudre blanche inodore. Provoque des brûlures cutanées et oculaires. Poussière irritante pour les voies respiratoires. Réagit avec les acides et certains produits organiques

Contact avec les yeux : Provoque des brûlures oculaires

Contact avec la peau : Provoque des brûlures cutanées et assèche les muqueuses

Inhalation : Poussière irritante pour les voies respiratoires

Dangers courants : Pas de dangers courants connus. Non répertorié par le NTP (Programme national de toxicologie des États-Unis), le CIRC ou l'OSHA comme substance cancérigène

Dangers physiques : Le produit peut être glissant

Classement HMIS (niveau 0-4) Silice amorphe synthétique

SANTÉ : 1 INFLAMMABILITÉ : 0 RÉACTIVITÉ : 0

3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant :	N° CAS	Rapport poids/volume en %
Silice amorphe synthétique	112926-00-8	~ 48
Silicate de sodium	1344-09-8	~ 47-49
Eau	7732- 18- 5	~ 4
Sulfate de sodium	7757- 82- 6	~ 0,1-2

4 - PREMIERS SECOURS

Yeux : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les lentilles de contact si la victime en porte. Consulter immédiatement un médecin.

Peau : En cas de contact, rincer immédiatement et abondamment la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser.

Inhalation : Transporter la victime vers un endroit aéré. Si elle ne respire pas, administrer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène.

Ingestion : En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. Si la victime est bien consciente, lui donner un verre d'eau.

Conseils généraux : En cas de doute ou si les symptômes persistent, consulter un médecin.

5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Seuils d'inflammabilité : Ce produit est incombustible

Moyens d'extinction : FILSORB XP20 n'est ni explosif, ni inflammable, ni combustible. Choisir le mode d'extinction approprié pour éteindre un feu environnant.

6- MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Protection individuelle - Éviter la formation de poussière. Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques, des vêtements de protection, des gants résistant aux produits chimiques et des bottes en caoutchouc. Respirateur anti-poussière approuvé par le NIOSH.

Nettoyage de gros déversements : Tenir à l'écart toute personne dont la présence n'est pas indispensable, isoler la zone dangereuse et en interdire l'accès. Ne pas toucher ou marcher sur le produit. Ramasser avec précaution le produit avec une pelle ou un balai et le placer dans un récipient approprié. Éviter de générer de la poussière. Utiliser un équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié.

7- MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation : Éviter la formation de poussière. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter de respirer la poussière. Garder le récipient fermé. Nettoyer rapidement les déversements. Se laver soigneusement après avoir manipulé le produit.

Stockage : Stocker dans un endroit sec. Garder les contenants fermés et les protéger des dommages éventuels. Séparer des acides, des métaux réactifs et des sels d'ammonium. Ne pas stocker dans des contenants en aluminium, fibre de verre, cuivre, laiton, zinc ou galvanisés. Ce produit peut absorber l'eau en suspension dans l'air. En cas de forte humidité ou de stockage prolongé, utiliser un sac en plastique pour envelopper les contenants du produit afin d'éviter que le produit ne s'agglomère.

8-CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles techniques : Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Bien refermer les contenants. Une douche de sécurité et une fontaine oculaire doivent être directement accessibles.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Protection de la peau et du corps : Utiliser des vêtements, des gants et des chaussures de protection adaptés. Choisir en fonction des conditions d'utilisation et du potentiel d'exposition.

Protection respiratoire : En cas d'exposition à un niveau élevé de poussières en suspension dans l'air, porter un appareil respiratoire conformément à la législation nationale. Respecter les règles de l'OSHA concernant l'utilisation d'un appareil respiratoire (29 C.F.R 1910.134)

Mesures d'hygiène : Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité au travail.

9- PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Silice amorphe synthétique	Silicate de sodium
Apparence :	Poudre blanche	Poudre blanche
Odeur :	Inodore	Inodore
PH :	environ 5-6,5	12,4
Solubilité dans l'eau :	Insoluble	Soluble
Point d'éclair :	Non-combustible	Non-combustible
Viscosité :	Non applicable	Non applicable
Point d'ébullition :	Non applicable	Non applicable
Densité de vapeur :	Non applicable	Non applicable
Taux d'évaporation :	Non applicable	Non applicable
Température de combustion :	Non applicable	

10-STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité : stable à température ambiante (21 °C) et sous-pression (760 mmHg)

Conditions à éviter : Aucune

Matières incompatibles : Génère de la chaleur lorsqu'il est mélangé à un acide. Peut réagir avec une solution de sel d'ammonium et produire de l'ammoniac gazeux. De l'hydrogène gazeux inflammable peut être produit au contact de l'aluminium, de l'étain, du plomb et du zinc

Produits de décomposition dangereux : Hydrogène

11- INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Irritation cutanée : Peut assécher la peau et les muqueuses.

Sensibilisation : Ne provoque pas de sensibilisation.

Toxicité chronique : Aucun signe d'effets mutagènes, cancérigènes ou toxiques pour la reproduction.

Toxicité aiguë : Ce produit n'a pas été testé dans son ensemble. Ce produit ne contient pas de substance désignée par le CIRC, le NTP et l'OSHA comme cancérigène.

Les données des études de laboratoire menées par CP Kelco et/ou de la littérature scientifique sur le composant sont résumées ci-dessous.

Silice amorphe synthétique

DL50 Orale	> 3 300 mg/kg (rat)
DL50 Cutanée	> 5 000 mg/kg (rat)
CL50 Inhalation	> 2,0 mg/l (rat)

Sulfate de sodium

DL50 Orale	> 10 000 mg/kg (rat)
------------	----------------------

12-INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité : Ce produit n'a pas été testé dans son ensemble. Ce produit ne présente pas de risque pour le milieu aquatique. Aucun biocide n'a été ajouté.

Mobilité : Matériau inerte

Potentiel de bioaccumulation : Matériau inerte

Autres effets néfastes : Aucun connu

Silice amorphe synthétique

CL50-96 heures	Brachydanio rerio : 5 000 mg/l (Statique)
CE50-72 heures	Pseudokirchneriella Subcapitata : 44- mg/l
CE50-48 heures	Ceriodaphnia dubia : 7 600 mg/l

Sulfate de sodium

CL50-96 heures	Daphnia magna : 630 mg/l
	Primephales promelas : 13 500-14 500 mg/l

13- Considérations relatives à l'élimination

Moyens d'élimination : Éliminer conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

Le composant de FILSORB XP20 n'est pas réglementé par les exigences de la mise au rebut de la RCRA (Loi sur la conservation et la récupération des ressources, Resource Conservation and Recovery Act). Cependant, il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer, au moment de l'élimination, si le produit relève du RCRA.

14- Informations relatives au transport

US DOT : Non réglementé

15- INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

Classification : Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Controlled Products Regulations (règlement sur les produits contrôlés, CPR) et la fiche de données de sécurité contient toutes les informations requises par le CPR.

Liste de l'inventaire national des produits chimiques

ÉTATS-UNIS (TSCA) : Dioxyde de silicium 7631-86-9, Sulfate de sodium 7757-82-6

CANADA (DSL/NDSL) : Silice amorphe synthétique 112926-00-8, Sulfate de sodium 7757-82-6

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont les informations les plus fiables dont dispose Crystal Filtration. Cependant, aucune garantie expresse ou tacite n'est faite quant à l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations ou l'utilisation du produit.

Les utilisateurs et les personnes qui manipulent ce produit doivent faire leurs propres recherches pour déterminer si les informations fournies dans ce document sont adaptées à leur utilisation.