



CRYSTAL FILTRATION CO.

**SICHERHEITSDATENBLATT  
FILSORB XP20**

**1 - CHEMISCHES PRODUKT UND UNTERNEHMENSKENNZEICHNUNG**

**PRODUKTNAME: FILSORB XP20 GRAD:**

**LIEFERANT:** Crystal Filtration Co.

2146 Avon Industrial Drive

Rochester Hills, MI, 48309 Tel: 248-844-1239 Fax: 248-844-8063

**2 - GEFAHRENKENNZEICHNUNG**

FILSORB XP20 wurde nicht als einzelnes Produkt bewertet.

**Notfall-Übersicht:** Weißes geruchloses Pulver. Verursacht Verbrennungen an Haut und Augen. Staub reizt die Atemwege. Reagieren Sie mit Säuren und einigen organischen Stoffen

**Augenkontakt:** Verursacht Augenverbrennung

**Hautkontakt:** Verursacht Hautverbrennung und trocknet Schleimhaut

**Einatmen:** Staub reizt die Atemwege

**Chronische Gefahren:** Keine bekannten chronischen Gefahren. Nicht gelistet von NTP, IARC oder OSHA als Karzinogen

**Physische Gefahren:** Verschüttetes Material kann rutschig sein

HMIS-BEWERTUNG (Skala 0-4) Synthetische amorphe Kieselsäure

GESUNDHEIT: 1 ENTZÜNDBARKEIT: 0 REAKTIVITÄT: 0

**3 - ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU ZUSATZSTOFFEN**

Komponente	CAS-NR.	% W/W
Synthetische amorphe Kieselsäure	112926-00-8	~ 48
Natriumsilikat	1344-09-8	~ 47-49
Wasser	7732-18-5	~ 4
Natriumsulfat	7757-82-6	~ 0,1-2

**4 - ERSTEHILFEMASSNAHMEN**

Bei **Augenkontakt** die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen. Bei Abnutzung Kontaktlinsen entfernen. Umgehend einen Arzt aufsuchen.

**Haut:** Bei Berührung Haut sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Umgehend einen Arzt aufsuchen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**Einatmen:** Person an die frische Luft bringen. Gegebenenfalls ist künstliche Beatmung einzusetzen. Wenn die Atmung schwierig ist, Sauerstoff geben. ärztlichen Rat einholen.

**Bei Verschlucken** KEIN Erbrechen herbeiführen. Umgehend einen Arzt aufsuchen. Wenn das Opfer bei vollem Bewusstsein ist, geben Sie ihm eine Tasse Wasser.

**Allgemeiner Rat:** Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

## 5 – MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Brennbare Grenzen:** Dieses Material ist nicht brennbar

**Löschmittel:** FILSORB XP20 ist nicht explosiv, entflammbar oder brennbar. Wählen Sie die geeigneten Medien aus, um einen umgebenden Brand zu löschen.

## 6 – MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönlicher Schutz-** Staubbildung vermeiden. Tragen Sie eine chemische Schutzbrille, körperbedeckende Schutzkleidung, chemikalienbeständige Handschuhe und Gummistiefel. NIOSH-zugelassenes Beatmungsgerät.

**Große Verschüttung beseitigen:** Halten Sie unnötige Personen fern; isolieren Sie den Gefahrenbereich und verweigern Sie den Zutritt. Berühren oder gehen Sie nicht durch das Material. Verschüttetes Material vorsichtig schaufeln oder aufwischen und in einen geeigneten Behälter geben. Vermeiden Sie es, Staub zu erzeugen. Verwenden Sie eine geeignete persönliche Schutzausrüstung.

## 7 – HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** Staubbildung vermeiden. Nicht in Augen, auf die Haut oder Kleidung gelangen lassen. Vermeiden Sie das Einatmen von Staub, halten Sie den Behälter geschlossen. Verschüttungen umgehend beseitigen. Nach Handhabung gründlich waschen.

**Lagerung:** An einem trockenen Ort lagern. Behälter geschlossen und vor physischen Schäden geschützt aufbewahren. Von Säuren, reaktiven Metallen und Ammoniumsalzen trennen. Nicht in Aluminium-, Glasfaser-, Kupfer-, Messing-, Zink- oder verzinkten Behältern lagern. Dieses Produkt kann Wasser aus der Luft aufnehmen. Bei hoher Luftfeuchtigkeit oder längerer Lagerung verwenden Sie einen Plastikbeutel, um Produktbehälter einzuschließen, um ein Anbacken zu vermeiden.

## 8-EXPOSITIONSKONTROLLEN/PERSÖNLICHER SCHUTZ

**Technische Kontrollen:** Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Behälter geschlossen halten. Sicherheitsdusche und Augenspülbrunnen sollten in unmittelbarer Nähe sein.

**Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz.

**Haut- und Körperschutz:** Verwenden Sie geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Schuhe. Wählen Sie unter Berücksichtigung der Einsatzbedingungen und des Expositionspotenzials.

**Atemschutz:** Im Falle einer Exposition gegenüber starkem Staub in der Luft, tragen Sie ein Atemschutzgerät in Übereinstimmung mit den nationalen Rechtsvorschriften. Beachten Sie die OSHA-Vorschriften für Atemschutzgeräte (29 C.F.R 1910.134) **Hygienemaßnahmen:** Handhabung gemäß der guten Arbeits- und Sicherheitspraxis.

## 9- PHYSIKALISCH-CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### **Synthetisches amorphes Siliciumdioxid**

**Aussehen:** Weißes Pulver

**Geruch:** Geruchlos

**PH:** ca. 5-6,5

**Löslichkeit in Wasser:** Unlöslich

**Flammpunkt:** Nicht brennbar

**Viskosität:** N/A

**Verschraubungspunkt:** N/A

**Dampfdichte:** N/A

**Verdampfungsrate:** N/A

**N/A Zündtemperatur:** N/A

### **Natriumsilicat**

Weißes Pulver

Geruchlos

12,4

Löslich

Nicht brennbar

N/A

N/A

N/A

## 10 – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** stabil bei Umgebungstemperatur (21 °C) und Druck (760 mm hg)

**Zu vermeidende Bedingungen:** keine

**Zu vermeidende Materialien:** Erzeugt Wärme, wenn es mit Säure gemischt wird. Kann mit Ammoniumsalzlösung reagieren, was zur Entwicklung von Ammoniakgas führt. Bei Kontakt mit Aluminium, Zinn, Blei und Zink kann brennbares Wasserstoffgas **entstehen Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Wasserstoff

## 11 – TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Hautreizung:** Kann Haut und Schleimhäute trocknen.

**Sensibilisierung:** Verursacht keine Sensibilisierung.

**Chronische Toxizität:** Kein Hinweis auf mutagene, reproduktive oder karzinogene Wirkungen.

**Akute Toxizität:** Dieses Produkt wurde nicht als Ganzes getestet. Dieses Produkt enthält keine von IARC, NTP und OR OSHA als krebserzeugend eingestufteten Stoffe.

Daten aus Laboruntersuchungen von CP Kelco und / oder aus wissenschaftlicher Literatur zu Component sind nachfolgend zusammengefasst.

Synthetische amorphe Kieselsäure

LD50 Oral > 3300 mg/kg (Ratte)

LD50 Dermal > 5000 mg/kg (Ratte)

LC 50 Inhalation > 2,0 mg/l (Ratte)

Natriumsulfat

LD50 Oral > 10000mg/kg (Ratte)

## 12 – ANGABEN ZUR UMWELT

**Ökotoxizität:** Dieses Produkt wird nicht als Ganzes getestet. Es wird nicht erwartet, dass dieses Produkt für Wasserorganismen giftig ist.

kein Biozid zugesetzt.

**Mobilität:** Inertmaterial

**Bioakkumulatives Potenzial:** Inertmaterial

**Andere unerwünschte Wirkungen:** Keine bekannt

**Synthetische amorphe Kieselsäure**

96 Stunden LC50 Brachydanio Rerio: 5000mg/L (statisch)

72-Stunden EC50 Pseudokirchneriella Subcapitata: 44 mg/l

48-Stunden EC50 Ceriodaphnia dubia: 7600 mg/l

**Natriumsulfat**

96 Stunden LC50 Daphnia magna: 630 mg/l

Primephales promelas: 13500-14500 mg/l

### **13 - Hinweise zur Entsorgung**

**Entsorgungsmethoden:** Gemäß den örtlichen, staatlichen und nationalen Vorschriften entsorgen.

Die Komponente der FILSORB XP20 ist nicht unter RCRA Deponieanforderungen geregelt. Es liegt jedoch in der Verantwortung des Verwenders des Produkts, zum Zeitpunkt der Entsorgung zu bestimmen, ob das Produkt als regulatorischer Abfall unter RCRA fällt.

### **14 - Angaben zum Transport**

DOT: Nicht geregelt

### **15 – GESETZLICHE ANGABEN**

**Klassifizierung:** Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der Verordnung über kontrollierte Produkte (CPR) klassifiziert und das MSDS enthält alle von der CPR geforderten Informationen.

### **NATIONALE LISTE DES CHEMIKALIENINVENTARS**

USA (TSCA): Siliziumdioxid 7631-86-9, Natriumsulfat 7757-82-6

KANADA (DSL/NDSL): Synthetische amorphe Kieselsäure 112926-00-8, Natriumsulfat 7757-82-6

**Haftungsausschluss:** Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen sind die besten Informationen, die für die Kristallfiltration verfügbar sind. Es wird jedoch keine Zusicherung, Garantie oder Garantie in Bezug auf die Richtigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen oder die Verwendung des Produkts impliziert oder ausgedrückt.

Benutzer und Händler dieses Produkts sollten ihre eigenen Untersuchungen durchführen, um die Eignung der hierin bereitgestellten Informationen für ihre eigenen Zwecke zu bestimmen.