

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** Filter-Ag Plus

- **N° de CAS:**
12173-10-3

- **Utilisations recommandés et restrictions d'usage**

- **Utilisations recommandés:**

Mélange de matières premières naturellement présentes, fritté à températures hautes

- **Restrictions d'usage:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

Clack Corporation
4462 Duraform Lane
Windsor, WI 53598 États-Unis
Tel: +1 608-846-3010

- **Numéro d'appel d'urgence:**

ChemTel Inc.
+1 (800)255-3924 (Appel gratuit en Amérique du Nord)
+1 (813)248-0585 (International)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**

La substance n'est pas classifiée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

- **Indications complémentaires:** L'inhalation prolongée des poussières de produit peut être nocif.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH** néant

- **Pictogrammes de danger** néant

- **Mention d'avertissement** néant

- **Mentions de danger** Néant

- **NFPA données (gamme 0-4)**



Santé = 0
Inflammabilité = 0
Réactivité = 0

- **HMIS données (gamme 0-4)**



HEALTH 0 Santé = 0
FIRE 0 Inflammabilité = 0
REACTIVITY 0 Réactivité = 0

- **Autres dangers** Il n'y a pas d'autres dangers identifiés qui sont ne pas classifiés.

(suite page 2)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Substances**
- **No CAS Désignation**
12173-10-3 Clinoptilolite Zeolite/ Potassium, Calcium, Sodium Aluminosilicate

- **Composants dangereux:**

14808-60-7	quartz (SiO ₂)	 Carc. 1A, H350	<0.1%
------------	----------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des Mentions de dangers citées, se référer au rubrique 16.

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation cutanée, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**
Enlever les lentilles de contact si porté.
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et boire ensuite d'eau en abondance.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Troubles gastro intestinaux en cas d'ingestion.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Aucun.
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Veiller à une aération suffisante.

(suite page 3)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 2)

En cas de déversements grands, porter des vêtements de protection.

En cas de déversement grande, utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Recueillir par moyen mécanique.
- **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le rubrique 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le rubrique 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le rubrique 13.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Éviter la formation de poussière.
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Éviter stockage près des chaleurs extrêmes, les sources d'ignition et des flammes nues.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Entreposer à l'extérieur. Protéger du rayonnement solaire. Surexposition au rayonnement solaire aendommagement des sacs.
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

12173-10-3 Clinoptilolite Zeolite/ Potassium, Calcium, Sodium Aluminosilicate

OSHA PEL (U.S.A.) | Valeur plafond: 15 mg/m³

14808-60-7 quartz (SiO₂)

EL (Canada) | Valeur à long terme: 0.025 mg/m³
ACGIH A2; IARC 1

EV (Canada) | Valeur à long terme: 0.10* mg/m³
*respirable fraction

(suite page 4)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 3)

PEL (U.S.A.)	see Quartz listing
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.05* mg/m ³ *respirable dust; See Pocket Guide App. A
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 0.025* mg/m ³ *as respirable fraction
LMPE (Mexique)	Valeur à long terme: 0.025* mg/m ³ A2, *fracción respirable

- **DNEL** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **PNEC** Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

- **Mesures d'ingénierie spécifiques:** Prévoir une ventilation suffisante.

- **Protection respiratoire:**

Non requise en conditions normales d'utilisation.
Utiliser une protection respiratoire lors de la découpe et du concassage-broyage du matériau.
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de fortes concentrations.
Masque de type P95.

- **Protection des mains:**



Gants de protection

Porter des gants de protection contre les risques mécaniques selon EN 388.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection

- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

- **Mesures de gestion des risques** Voir la Section 7 pour des informations supplémentaires.

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Aspect:**

Forme:

Granulés

Couleur:

Selon désignation produit

(suite page 5)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 4)

· Odeur:	Caractéristique
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH:	Non déterminé.
· Point de fusion/point de congélation:	Non déterminé.
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
· Point d'éclair	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
· Température d'inflammation:	Non déterminé.
· Température de décomposition:	Non déterminé.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Limites d'explosion:	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Propriétés comburantes	Non-oxydante.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20°C (68 °F):	2.2 - 2.4g/cm ³ (18.36-20.03 lbs/gal)
· Densité relative	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Sous la forme sous laquelle il a été livré, le produit ne peut pas exploser; l'apport de poussière fine implique cependant un risque de coup de poussière.
- **Conditions à éviter** Eviter la formation de poussière.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 5)

· **Produits de décomposition dangereux:** Fumée d'oxyde métallique toxique

11 Informations toxicologiques

· **Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:** Aucun.

· **Effet primaire d'irritation:**

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

· **Catégories cancérogènes**

· **IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)**

14808-60-7	quartz (SiO ₂)	1
------------	----------------------------	---

· **NTP (Programme National de Toxicologie)**

la substance n'est pas comprise

· **OSHA-Ca (l'Occupational Safety & Health Administration)**

la substance n'est pas comprise

· **Voies d'exposition probables**

Ingestion

Inhalation.

Contact oculaire.

Contact cutané.

· **Mutagenicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 6)

- **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:** En général non polluant
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Les utilisateurs de ce matériel ont la responsabilité d'éliminer tout produit non-utilisé, ses résidus et ses conteneurs en conformité avec toutes les lois et réglementations locales, provinciales et fédérales pertinentes en matière de traitement, de stockage et d'élimination des déchets dangereux et non dangereux.
De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.
Peut être réutilisé après traitement.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

- | | |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| · Numéro ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Classe(s) de danger pour le transport | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | |
| · Classe | néant |
| · Groupe d'emballage | |
| · DOT, ADR, IMDG, IATA | néant |
| · Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Polluant: | Non |
| · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Non applicable. |

(suite page 8)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT
2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 7)

- | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC Non applicable. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

15 Informations relatives à la réglementation

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- États-Unis
- SARA

<ul style="list-style-type: none"> · SARA 302 Substance Très Dangereuse

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Section 355 (substances extrêmement dangereuses):

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Section 313 (Annonces chimiques toxiques spécifiques):

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Liste TSCA:

la substance n'est pas comprise

- **Proposition 65, l'état de Californie**
- **Substances connues pour causer le cancer:**
Présent dans quantités trace.

14808-60-7 quartz (SiO ₂)

<ul style="list-style-type: none"> · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs féminins:

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Substances connues pour causer une toxicité sur les organes reproducteurs masculins:

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Substances connues pour causer une toxicité sur le développement:

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Listes Cancérogènes

<ul style="list-style-type: none"> · EPA (Agence de protection de l'environnement)

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · IARC (Centre international de recherche sur le Cancer)

14808-60-7 quartz (SiO ₂)	1
-----------------------------------------	---

<ul style="list-style-type: none"> · NIOSH-Ca (Institut national de santé et sécurité au travail)

la substance n'est pas comprise

<ul style="list-style-type: none"> · Liste intérieure des substances (DSL) du Canada

la substance n'est pas comprise

(suite page 9)

Fiche Signalétique

Selon les règlements OSHA HCS (29CFR 1910.1200) et SIMDUT 2015

Date d'impression: 19 octobre 2017

Révision: 19 octobre 2017

Nom du produit: Filter-Ag Plus

(suite de la page 8)

16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.

DOT: Département américain de transport

IATA: l'Association du transport aérien international

CAS: Chemical Abstracts Service, une division de l'American Chemical Society

NFPA: National Fire Protection Association (États-Unis)

HMS: Système d'identification des matières dangereuses (États-Unis)

LD50: Dose létale médiane

LC50: Concentration létale médiane

PBT: Persistant, Bio-accumulable, Toxique

vPvB: substances très persistantes et très bioaccumulables / very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: l'Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail / National Institute for Occupational Safety and Health (États-Unis)

OSHA: Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle / Occupational Safety & Health Administration (États-Unis)

Carc. 1A: Cancérogénicité – Catégorie 1A

· **Sources**

Site Web, European Chemicals Agency (<http://echa.europa.eu/>)

Site Web, US EPA Substance Registry Services (services d'EPA pour les registrations des substances)
(<http://ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do>)

Site Web, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (Registre des abstracts chimiques, Société chimique d'Amérique)
(<https://www.cas.org>)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Informations, y inclure les FDS, des fabricants spécifiques

FDS/SDS préparé par:

Société ChemTel / ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida 33602-2902 Etats-Unis

Appel Gratuit dans l'Amérique du Nord 1-888-255-3924

Internationale +01 813-248-0573

Site Web: www.chemtelinc.com