SACAB
SABLIÈRES ET CARRIÈRES DU BESSIN

SABLIÈRES ET CARRIÈRES DU BESSIN
4 Quai de Normandie - CS 95378
14053 CAEN Cedex 4
02 31 70 71 80 - FAX 02 31 70 71 85
contact@sacabsa.fr
www.sablieres-du-bessin.fr

label RSE

# FICHE DE SECURITE

## Sable de filtration alluvionnaire siliceux

Le sable est un granulat connu et utilisé de très longue date. Il s'agit d'un matériau naturel ou artificiel dont la granulométrie (diamètre) est inférieure à 6,30 millimètres et la masse volumique réelle est inférieure à 3 T/m$^3$.

## IDENTIFICATION

- **Désignation commerciale** > **Sable de filtration**
- **Utilisation** > Filtre, assainissement
- **Classification** > Origine - granulat naturel alluvionnaire
  > Granulométrie de 0 à 4 millimètres de ∅
  > Densité apparente 1,5

## NATURE CHIMIQUE DU PRODUIT

Le produit appelé Sable de filtration est obtenu après lavage et criblage d'un sable naturel lavé.

Il est composé principalement de silice cristalline $SiO_2$ soit plus de 99 % et de très petites quantités de $Fe_2O_3$, $Al_2O_3$, CaO, $K_2O$, $TiO_2$, et de trace d'autres éléments.

## PROPRIETES PHYSIQUES

- couleur ocre jaune clair
- densité réelle 2,65
- densité apparente 1,5
- dureté 7 degrés Mohs
- PH Neutre 7
- point de fusion 1740 C
- perte au feu 0,2 %
- non gélif
- grains ronds (granulat alluvionnaire)

## STOCKAGE, MANUTENTION et UTILISATION

- **Stockage** : vrac, sacs, big-bag

- **Livraison, manutention** :
  - en benne
  - en sacs
  - en big-bag

- **Utilisation** : norme de prévention

D'une manière générale, le produit étant inoffensif, le port de vêtement de travail traditionnel est suffisant.