

# ULTIMA

Innovation en laboratoire

MSDS  
992-1566

## FICHE DE DONNEES DE SECURITE

95/155/CEE - ISO11014

### 1. Identification du produit et de la société

Nom du produit : **SIRIUS**

Fabricant ULTIMA  
ZA La Suzerolle  
49140 Seiches sur le Loir  
Tél. (33) 2.41.18.09.88- Fax : (33) 2.41.18.09.87

### 2. Composition / information sur les composants :

Nom générique : plâtre  
Désignation chimique : sulfate de Calcium semihydrate - colorant

Cas-n0	Noms	Con.	Symbol	R- Phrases
7778-18-9	Sulfate de calcium semihydrate	> 96 %	Cs SO4	NA
1317-65-3	Carbonate de calcium	< 2 %	Ca CO3	NA
14808-60-07	Crystalline Silica	< 2 %	Si O2	NA

Constituants contribuant aux dangers : Aucun

### 3. Identification des dangers :

Principaux dangers : Néant  
Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement : néant

### 4. Premiers secours

Indications générales : aucune mesure particulière n'est requise  
Contact avec la peau : laver la peau à l'eau claire  
Contact avec les yeux : rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire. Consulter un médecin un médecin si nécessaire .  
Après inhalation : veiller à l'apport d'air frais  
Après ingestion : rincer la bouche et boire abondamment

### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Le produit est ininflammable et ne favorise pas la combustion d'autres produits.

Moyen d'extinction : adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement. CO2, poudre d'extinction ou jet de pulvérisation d'eau.

### 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Méthodes de nettoyage : Recueillir par moyen mécanique  
Précautions individuelles : Port de masque anti-poussière et lunettes  
Précautions pour la protection de l'environnement : suivre les indications du paragraphe 13.

# **ULTIMA**

*Innovation en laboratoire*

## **7. Manipulation et stockage**

Manipulation :

- Prévention Eviter le contact prolongé de la poudre sèche (poussières) et hydratée avec la peau et les yeux. En cas de manipulation libérant des poussières celles-ci doivent être captées au point d'émission
- Précautions Prévoir un système d'aspiration des poussières ainsi qu'une ventilation et un renouvellement d'air efficace dans l'atelier
- Conseil d'utilisation : Aucune exigence particulière
- Stockage :
  - Mesures techniques : Bonne rotation de stock
  - Conditions de stockage : Conserver à l'abri de l'eau et de la chaleur
  - Matériaux d'emballage : livré en carton

## **8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

Equipement de protection : Aucune exigence particulière individuelle

Protection contre les poussières : Ne pas dépasser 10 mg/m<sup>3</sup>/8h : poussières totales inhalées  
4 mg/m<sup>3</sup>/8h : poussières alvéolaires

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

Forme : Solide  
Aspect : Poudre  
Couleur : saumon - gris - ivoire - dune - blanc - chamois  
Odeur : Inodore  
Ph (5 % eau pure) : 7.5 - 9.5  
Température spécifiques de  $\geq 1200^{\circ}\text{C}$  ou  $2192^{\circ}\text{F}$  (décomposition)  
changement d'état physique :  
Masse volumique :  $\approx 1. \text{g/l}$   
Solubilité à l'eau : 6.5 g/l  
(25°C)  
point éclair : non concerné  
Caractéristiques d'explosivité : non explosif

## **10. Stabilité et réactivité**

Produit stable ne provoquant pas de réactions dangereuses avec d'autres substances.

Produits de décomposition dangereux : Sulfure trioxide + Cao à une température au dessus de  $1200^{\circ}\text{C}$

Conditions à éviter: garder la concentration du plâtre hydraté dans un entrepôt en-dessous de 4T/10m<sup>3</sup> ou volume sec

Conseil d'utilisation : Assurer une ventilation adéquate

## **11. Informations toxicologiques**

Toxicité aiguë : Non toxique  
par ingestion  
par inhalation : Non toxique  
Irritation peau ,œil, : peut causer des irritations à la peau, aux yeux et poumons des personnes sensibles  
Toxicité à long terme : Néant

**12. Informations écologiques**

Le sulfate de calcium est légèrement soluble dans l'eau (soluble à environ 10 g de CASO4 par litre)

En présence de matériaux organiques et de certaines conditions anaérobic, le sulfate peut conduire à la formation de sulfide d'hydrogène . L'ion sulfate est un des anions le moins toxique (directive pour eau propre à la consommation WHO 1993)

**13. Considérations relatives à l'élimination**

produit recyclable

Mise du produit en centre de stockage à condition de ne pas être mélangé à des déchets organiques

Pas de rejet de produit dan les égouts pour des raisons purement mécaniques.

**14. Informations relatives au transport**

Non classé comme dangereux pour le transport

**15. Informations réglementaires**

Réglementation communautaire : néant

**16. Autres informations**

Cette fiche est complémentaire à la fiche technique du produit

L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsque le produit est voué à d'autres usages que ceux pour lesquels il a été conçu.

Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra sous sa seule responsabilité les précautions liées à l'utilisation qu'il fait du produit.