

## FICHE INFORMATION DE SECURITE

---

Nom du **DESULFOGYPSE**  
Produit :

---

### 1. Identification du Produit et de l'Entreprise:

#### 1.1. Identification du Produit:

\* Nom chimique : SULFATE DE CALCIUM DIHYDRATE  
\* Nom commercial : DESULFOGYPSE

Gypse de désulfuration des fumées

#### 1.2. Identification du Fournisseur :

Raison Sociale: SURSCHISTE.  
Domiciliation Sociale: Rue Auguste MARIETTE - ZI LA CROISETTE 62300  
LENS  
Téléphone : 03 21 45 73 73  
FAX : 03 21 45 73 70

Personnes chargées des FIS : [abbas.hazime@surschiste.com](mailto:abbas.hazime@surschiste.com)  
[Claude.halloucherie@surschiste.com](mailto:Claude.halloucherie@surschiste.com)

Adresse du producteur : **UNIPER France**  
Centrale thermique Emile Huchet – ZI de SAINT-AVOLD  
57500 SAINT AVOLD

**UNIPER France**  
Centrale thermique de Provence – BP 26  
13 590 MEYREUIL

---

### 2. Identification des Dangers :

*Principaux effets dangereux pour la santé de l'homme :*

**Pulvérulent** : Selon son taux d'humidité résiduel, le matériau sera sensible aux envols de poussières.

**Irritant** : pour les yeux.

**Non inflammable** : En cas d'incendie, ce produit n'est pas inflammable.

- **Inhalation** : Irritation, toux, éternuements.
- **Yeux** : irritation.
- **Peau** RAS.

### 3. Composition / Information sur les Constituants :

REACH : Reference number : 01-2119444918-26-0152

Gypse de désulfuration des fumées ou désulfo-gypse, obtenu par réaction du dioxyde de soufre des fumées sur  $\text{CaCO}_3$  en solution, puis séparé de l'eau de process par centrifugation à température, il est composé à plus de 93% de sulfate de calcium dihydraté ( et contient moins d'impuretés que le gypse naturel).

REACH réf. number : 01-2119444918-26-0152

- *composition chimique moyenne :*

| ANALYSES   | seuils |               |               | METHODES                           |
|--|--------|---------------|---------------|------------------------------------|
|  |        | PROVENCE      | EMILE HUCHET  |                                    |
| H2O  | %      |               |               | LECO TGA 701                       |
| PURETE - $\text{CaSO}_4, 2\text{H}_2\text{O}$              | %      | > 95          | > 95          | LECO TGA 701                       |
| SULFITE DE CALCIUM $\text{CaSO}_3, 1/2 \text{H}_2\text{O}$ | %      | < 0.50        | < 0.50        | INTERNE                            |
| CHLORURES  | %      | < 0.01        | < 0.01        | INTERNE                            |
| CARBONATE $\text{CaCO}_3$                                  | %      | 0.76          | 0.76          | LECO TGA 701                       |
| pH   |        | 5<X<9         | 5<X<9         | INTERNE                            |
| Granulométrie  | %      | 30µm<d50<80µm | 30µm<d50<80µm | (LASER OU ALPINE)                  |
|  |        | MOYENNE       | MOYENNE       | ICP-AES-soluble en acide-VGB-M-701 |
| SiO2   | %      | 0.15          | 0.25          | "                                  |
| Fe2O3  | %      | 0.05          | 0.20          | "                                  |
| Al2O3  | %      | 0.06          | 0.15          | "                                  |
| MgO  | %      | 0.01          | < 0.1         | "                                  |
| Na2O   | %      | 0.02          | <0.06         | "                                  |
| K2O  | %      | 0.01          | 0.05          | "                                  |
| TiO2   | %      | 0.003         | 0.04          | "                                  |
| P2O5   | %      | 0.03          | 0.04          | "                                  |
| SO3  | %      | 45            | 45            | VGB-M701                           |
|  |        |               |               | ICP-AES-soluble en eau-VGB-M-701   |
| MgO  | mg/kg  | 18            | 28            |                                    |
| Na2O   | mg/kg  | 26            | 18            | "                                  |
| K2O  | mg/kg  | 6             | 10            | "                                  |

### 4. Premiers Secours :

- **Yeux :** Laver les yeux, le plus tôt possible en maintenant les paupières ouvertes, avec de l'eau fraîche pour éliminer les particules.



- **Peau** : Simple lavage pour le contact avec la peau .
- **Bouche** : Se rincer à l'eau.

---

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

- Produit non inflammable et non explosif.
- Appareil respiratoire autonome : non pertinent. Utiliser des masques contre la poussière.

---

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

- Arroser.
- Eviter le contact avec les yeux, utiliser des lunettes de sécurité, utiliser des vêtements de travail adaptés.
- Ne pas inhaler la poudre. Utiliser des masques contre la poussière, en particulier dans les lieux peu ventilés.
- Méthode de nettoyage : Evacuation mécanique sèche. Une petite quantité se lave avec beaucoup d'eau évacuée par le tout-à-l'égout.
- Précautions pour l'Environnement : RAS sauf éviter les envois.

---

## 7. Manipulation et stockage :

### **7.1. Manipulation et mesures spéciales de protection.**

- Consignes de stockage et de manipulation applicables aux poudres minérales.
- Eviter les envois de poussières.
- En atmosphère confinée voir point ⑥.
- Ne pas monter sur un tas de gypse, il peut être instable.
- Pour éviter l'ensevelissement ou la suffocation, ne pas entrer dans un espace confiné qui contient du gypse en vrac. Le gypse peut s'accumuler ou adhérer aux parois de l'espace confiné, se détacher ou tomber de façon inattendue.

### **7.2. Stockage**

- Consignes de stockage applicables aux poudres minérales.
- Conteneurs, trémies et silos applicables aux pulvéulents.
- Stockage dans des lieux secs, protégés de l'humidité.
- Ensachage : En sacs avec une protection contre l'humidité ou en bidons.

---

## 8. Contrôle de l'exposition / Protections Personnelles :

- Protection respiratoire : Utiliser un masque à poussière surtout dans les lieux peu ventilés.
- Protection oculaire : Utiliser une protection pour les yeux si nécessaire.
- Protection des mains : RAS.



- Protection de la peau : RAS.
- Pas de données toxicologiques spécifiques à ce produit.

---

## 9. Propriétés Physiques et Chimiques :

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Aspect :                  | Poudre, blanche, sans odeur. |
| pH :                      | entre 6 et 9                 |
| Point éclair :            | Non inflammable              |
| Auto ignition:            | Pas d'auto ignition          |
| Limite d'inflammabilité : | Aucune                       |
| Risque d'explosion:       | Aucun.                       |
| Solubilité :              | Non soluble dans l'eau       |
| Chimie :                  | Voir point ②                 |
| Point de fusion :         | 100 à 150°C                  |

---

## 10. Stabilité et Réactivité :

- **Stabilité** : RAS.
- **Décomposition** :
- **Réactivité** : le produit doit préalablement être déshydraté à 150°C.
- **Conditions à éviter** : Lieux humides.
- **Matières à éviter** : RAS
- **Produits toxiques dus à sa décomposition** : SO<sub>2</sub>, CaO
- 

---

## 11. Informations Toxicologiques :

- le désulfo-gypse contient, à moindre concentration que le gypse naturel, des traces de silice cristalline.
- La silice cristalline provoque une silicose par inhalation prolongée. Elle est également classée cancérogène par le CIRC.

---

## 12. Informations Ecologiques :

Mobilité : voir point ⑦ stockage

Persistance et dégradabilité : RAS, produit non dégradable.

Toxicité pour les organismes aquatiques : pas de lixiviation de métaux lourds susceptibles d'entraîner des effets sur l'environnement.

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination : RAS

---

## 14. Informations relatives au Transport :

Ce produit n'est pas classé comme une matière dangereuse.

Transport par train , bateau ou camion benne.

## 15. Informations Réglementaires :

➤ *Dangers pour la santé :*



- H315 Peut provoquer une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319 Peut provoquer une sévère irritation des yeux..

➤ *Conseils de prudence :*



- P261 Eviter de respirer les poussières.
- P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.
- P280 Porter des gants et des vêtements de protection.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
- P333+P313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
- P305-P351 En cas de contact avec les yeux : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes
- P337+P313 Si irritation oculaire persiste ; consulter un médecin.

---

## 16. Information Additionnelle :

Ces indications ci-dessus se basent sur l'état des connaissances du produit et satisfont à la législation nationale et européenne.

Les indications ci-dessus décrivent les caractéristiques de sécurité du produit et ne présentent aucune garantie concernant ses propriétés techniques.

*Les renseignements contenus dans le présent document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances. Ils sont donnés de bonne foi.*

*En aucun cas, ces informations ne sauraient être prises comme des garanties de qualité.*

*L'attention des utilisateurs est attirée sur les risques éventuels encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que celui pour lequel il est conçu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer les mesures de sécurité appropriées et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les prescriptions mentionnées dans cette fiche ont pour but d'aider l'utilisateur à remplir les obligations qui lui incombent. Les recommandations énumérées ne peuvent être considérées comme exhaustives.*