



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SUPREME PERLITE COMPANY

### SECTION 1: IDENTIFICATION DU PRODUIT

**Nom du produit :** Perlite expansée – Tous les grades  
**Nom chimique :** Silicate d'aluminium de sodium et de potassium  
**N° CAS :** 93763-70-3  
**Utilisation :** Minéral industriel pour les applications d'horticulture, de construction, industrielles, d'isolation et environnementales  
**Fabricant :** Supreme Perlite Company  
4600 N. Suttle Road  
Portland, Oregon 97217  
Numéro de téléphone : 503 286-4333

### SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

**Classification OSHA :** Considéré comme de la poussière nuisible uniquement  
**Mention d'avertissement :** Non requis  
**Pictogrammes :** Non requis  
**Mention de danger :** Non requis  
**Dangers Non Classifiés**  
**Ailleurs (HNOC) :** Non requis

#### Mentions supplémentaires :

- \* L'inhalation peut causer l'irritation de la gorge faisant ainsi tousser ou éternuer et peut aggraver les maladies respiratoires préexistantes.
- \* Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation mécanique.
- \* Le contact direct avec la peau causer provoquer l'assèchement et la rugosité.

#### Recommandations supplémentaires :

- \* Évitez de créer de la poussière inutile et portez un masque antipoussière approuvé par la NIOSH.
- \* Portez une protection oculaire approuvée par la NIOSH lorsque vous faites face à la poussière de perlite.
- \* Appliquez des crèmes ou lotions pour la peau afin de prévenir l'assèchement.
- \* Éliminez les déchets conformément aux réglementations en vigueur au niveau local, national et fédéral.

### SECTION 3: COMPOSITION ET INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

**N° CAS de la perlite :** 93763-70-3 – 100%  
**Quartz (silice cristalline):** Non détecté

### SECTION 4: PREMIERS SOINS

**Inhalation :** Transporter la victime à l'extérieur. La moucher. Consulter un médecin si les symptômes persistent.  
**Contact avec les yeux :** Rincer avec de l'eau. **NE PAS** frotter les yeux. Consulter un médecin si les symptômes persistent.  
**Contact avec la peau :** Laver avec de l'eau. Appliquer des crèmes ou lotions pour prévenir l'assèchement.

## SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Non inflammable

## SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

**Déversements/fuites :** Utiliser les équipements de protection individuelle (EPI) et éviter de créer de la poussière inutile en utilisant les méthodes de nettoyage normales : pelles, balais, aspirateurs dotés de filtre HEPA ou matériau humide avant le nettoyage.

## SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

**Précautions relatives à la manipulation :** Éviter de créer de la poussière inutile et utiliser une protection respiratoire et oculaire appropriée.

**Précautions relatives au stockage :** Maintenir le produit sec

**Substance incompatible :** Acide fluorhydrique

## SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

**Limites d'exposition :** OSHA PEL – 15 mg/m<sup>3</sup> ACGIH TLV – 10 mg/m<sup>3</sup>

**Contrôles d'ingénierie :** Assurer la ventilation appropriée pour maintenir les concentrations sous les limites d'exposition.

**EPI recommandés :** Respirateur anti-poussières approprié approuvé par NIOSH/OSHA, lunettes de sécurité ou lunettes et gants ajustés NIOSH/OSHA.

## SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**État physique (aspect) :** Solide blanc ou gris, en poudre ou en granulé.

**Odeur :** Inodore

**pH :** 6-9 (10 % dissous dans l'eau)

**Point d'éclair :** Sans objet

**Point d'ébullition :** Sans objet

**Température d'auto-inflammation :** Sans objet

**Point d'éclair :** Sans objet

**Point de fusion :** 2 100 – 2 300 F

**Points d'ébullition et de décomposition :** Sans objet

**Gravité spécifique :** 2,3

**Masse volumique :** Moins de 10 lb par pied cube (160 kg/m<sup>3</sup>)

**Solubilité dans l'eau :** Négligeable

**Coefficient de partage eau/huile :** Sans objet

## SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

**Stabilité :** Stable dans des conditions ambiantes et d'utilisation normales.

**Risques de réactivité :** Acide fluorhydrique

**Produits de décomposition dangereux :** Réagira avec de l'acide fluorhydrique pour produire du tétrafluore de silicium.

**Polymérisation dangereuse :** Aucune de connu

## SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

**Données sur la toxicité aiguë :** Pas de données  
**LD50/LC50/LDLo (oral, cutané, par inhalation) :** Non établi

### Symptômes :

- \* L'inhalation peut causer l'irritation de la gorge faisant ainsi tousser ou éternuer et peut aggraver les maladies respiratoires préexistantes.
- \* Le contact direct avec les yeux peut causer une irritation mécanique.
- \* Le contact direct avec la peau peut provoquer l'assèchement et la rugosité.
- \* Ingestion - aucun symptôme connu
- \* Risque d'aspiration - aucun

**Effets retardés de l'exposition à court et à long termes :** Aucun effet connu

**Effet mutagène :** Aucun effet connu

**Effet cancérogène :** Aucun effet connu

**Toxicité pour la reproduction (reproduction, développement ou des effets tératogènes) :** Aucune de connu

**Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique ou répétée) :** Aucune de connu

## SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

La perlite est un minéral d'origine naturelle qui ne présente aucun effet écotoxique connu.

## SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

La perlite en elle-même est un déchet non dangereux et doit être éliminée conformément aux réglementations applicables au niveau local, national et fédéral.

## SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**Nom exact :** Perlite expansée

**DOT :** Non réglementé

**TMD/OMI/OACI :** Non réglementé

## SECTION 15: RENSEIGNEMENTS SUR LA RÉGLEMENTATION

**OSHA :** La perlite n'est PAS considérée comme une substance dangereuse ou toxique.

**SIMDUT :** Sans objet

**SERA :** Pas inscrit

**TSCA :** Pas inscrit

## SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Les informations fournies dans le présent document sont correctes au meilleur de nos connaissances à la date de publication. Ces informations se rapportent uniquement à la substance spécifiée et pourraient ne pas être valides lorsque celle-ci est associée à d'autres produits ou soumise à d'autres processus. Aucune garantie ou spécification de qualité ne découle de ces informations. Il incombe à l'utilisateur de manipuler la substance désignée d'une manière sûre et conforme à toutes les réglementations applicables au niveau local, national et fédéral.

Préparé par: Supreme Perlite Company – 4600 N. Suttle Rd – Portland, OR 97217

27 janvier 2020