



**MINERAL**  
Fiber Solutions

**MINERAL FIBER SOLUTIONS, S.L.**

T +34 932 552 830  
mineralsol@mineralsol.com

MINERALSOL.COM



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ **PERLIWOOL**



Modifiée le mercredi 16 septembre 2009.

### **1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE ET DE L'ENTREPRISE**

#### **Désignation du produit**

Mortier ignifuge à base de laine de roche.

#### **Utilisation de la préparation**

Protection contre le feu d'éléments de construction, isolation thermique et absorption acoustique.

#### **Identification de l'entreprise**

Nom de l'entreprise : MINERAL FIBER SOLUTIONS, S.L.  
T +34 932 552 830 - mineralsol@mineralsol.com

#### **N° de tél. d'urgence :**

En cas d'urgence, composer le 112. À défaut, téléphoner aux urgences médicales locales et communiquer les informations inscrites sur la présente fiche de données de sécurité.

### **2. IDENTIFICATION DES RISQUES**

#### **Caractérisation des risques**

Symbole de risque : Xi (irritant)  
R 36/37/38 : irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires.  
R 43 : possibilité de sensibilisation au contact de la peau.

#### **Principales voies d'entrée**

Inhalation : oui  
Peau - Yeux : oui  
Ingestion : oui

#### **Santé humaine**

Inhalation : l'inhalation du produit, sans protection adaptée, durant de longues périodes de temps augmente le risque de développer des maladies pulmonaires.

Yeux : le contact direct de PERLIWOOL (sec ou humide) avec les yeux, sans protection adaptée, peut provoquer des lésions graves potentiellement irréversibles.

Peau : le contact prolongé de PERLIWOOL, sans protection adaptée, avec la peau humide (à cause de la transpiration ou l'humidité ambiante) peut avoir un effet irritant. Le contact prolongé, sans protection adaptée, peut provoquer d'autres effets cutanés, notamment des crevasses ou des brûlures liées à l'alcalinité du produit, sans symptômes préalables. Un contact excessivement prolongé et répétitif de la pâte humide avec la peau peut occasionner des dermatites de contact.

#### **Environnement**

PERLIWOOL ne présente aucun risque particulier pour l'environnement dans la mesure où les indications des chapitres 12 et 13 sont respectées.



### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

#### Composition chimique

PERLIWOOL contient de la perlite, du ciment, de la laine de roche et des liants secs et inorganiques. Ce n'est pas un produit dangereux.

### 4. PREMIERS SOINS

#### Inhalation

Amener la personne dans un endroit aéré où elle pourra respirer de l'air frais. Boire de l'eau pour se laver la gorge et se moucher pour éliminer la poussière. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Ne pas se frotter les yeux au risque d'endommager la cornée. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau claire (avec du sérum physiologique à 0,9% NaCl si possible) afin éliminer toutes les particules. Consulter un ophtalmologiste.

#### Contact avec la peau

En cas de contact de PERLIWOOL sec avec la peau, éliminer le plus de produit possible et laver abondamment à l'eau.

En cas de contact de PERLIWOOL humide avec la peau, laver abondamment à l'eau. Consulter un médecin en cas d'irritation ou de brûlures caustiques.

#### Ingestion accidentelle

Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, lui faire se rincer la bouche afin d'éliminer le produit ou la poussière, boire abondamment de l'eau, et consulter immédiatement un médecin.

### 5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

#### Point d'inflammation et méthode

PERLIWOOL est ininflammable, il n'explose pas et ne favorise ni n'alimente la combustion d'autres matériaux.

#### Mesures d'extinction

PERLIWOOL, en cas d'incendie, ne limite pas l'utilisation d'agents extincteurs.

#### Équipements de lutte contre l'incendie

PERLIWOOL n'implique aucun risque en lien avec des incendies. Son emploi n'exige pas l'utilisation d'équipements de protection spéciaux.

#### Produits de combustion

Aucun.

### 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

#### Mesures de protection personnelle

Porter un équipement de protection comme indiqué au chapitre 8 et suivre les conseils de manipulation du chapitre 7. Aucune procédure d'urgence ne s'impose.

#### Mesures de protection environnementale

Ne pas verser PERLIWOOL dans les égouts ni les eaux de surface.



### Méthodes de nettoyage

Récupérer le produit déversé à l'état sec si possible.

Ne pas souffler sur PERLIWOOL. Utiliser une méthode adaptée pour éviter de soulever la poussière, ou laver à l'eau (brossage humide, lessivage, etc.), récupérer le mélange et le mettre au rebut de manière appropriée.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Déposer le matériau récupéré, dans un conteneur adapté.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Ne manipuler ni ne stocker à proximité d'aliments, boissons ou tabac.

### Manipulation

Suivre les recommandations fournies au chapitre 8.

Verser doucement PERLIWOOL dans l'appareil de projection et à faible hauteur.

Éviter la formation de nuages de poussière lors de la manipulation. Si cela n'est pas possible, porter des lunettes de protection et un masque anti-poussière. Éviter le contact direct de PERLIWOOL avec la peau et les muqueuses.

Les sacs de PERLIWOOL sont lourds. Leur manipulation peut occasionner des entorses et des contractures au dos, aux bras, aux épaules et aux jambes. Manipuler avec prudence et utiliser des aides mécaniques chaque fois que possible.

### Stockage

Stocker en hauteur, dans un endroit sec et frais, à l'abri des courants d'air excessifs pouvant affecter la qualité du produit. Empiler les sacs de sorte qu'ils soient stables.

## 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

### Valeurs limite d'exposition

Les limites actuelles d'exposition professionnelle à la poussière sont données par les valeurs limite environnementales d'exposition quotidienne (VLA/ED) selon la norme 374/2001 du 6 avril sur la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés aux agents chimiques pendant le travail VLA/ED (8 heures) = 10 mg/m<sup>3</sup>. La « Liste d'exposition professionnelle aux agents chimiques d'Espagne » de l'INSHT établit que la concentration des particules (insolubles ou faiblement solubles) qui ne sont pas spécifiées d'une autre façon ne doit pas dépasser les valeurs suivantes :

- Fraction inhalable, VLA-ED : 10 mg/m<sup>3</sup>.
- Fraction respirable, VLA-ED : 3 mg/m<sup>3</sup>.

### Contrôle d'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle.

Afin d'éviter tout contact de PERLIWOOL avec la peau ou la bouche, ne pas manger, boire ou fumer durant l'exécution de travaux avec le produit cité.

Une fois les travaux avec PERLIWOOL terminés, les travailleurs doivent se laver, se doucher et utiliser des crèmes hydratantes (recommandé).

Quitter les vêtements tachés (linge, chaussures, montres, etc.) et les laver avant de les réutiliser.

*Protection respiratoire* : lorsqu'une personne a été exposée à des concentrations de poussière supérieures aux limites autorisées, elle doit utiliser un masque adapté à la concentration de particules et conforme aux standards fixés par la norme UNE harmonisée.

*Protection oculaire* : durant la projection de PERLIWOOL, utiliser des lunettes de protection certifiées selon la norme UNE harmonisée afin de prévenir le risque de projection de pâte ou de poussière dans les yeux.

*Protection cutanée* : utiliser des gants imperméables et résistant à l'abrasion, des bottes, des vêtements de protection à manches longues, et des produits de soin de la peau pour protéger la peau contre les contacts prolongés avec PERLIWOOL.



## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect : solide.

Forme : laine minérale sous forme de bourre. Odeur : inodore

Taille de la fibre : 5 µm < diamètre < 10 µm. Couleur : blanc grisé – gris verdâtre.

Densité : 300 kg/m<sup>3</sup>.

Température de fusion : > 1000 °C

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Stabilité

À l'état sec, PERLIWOOL est stable, pour autant qu'il ait été correctement stocké (voir chapitre 7), et compatible avec la plupart des autres matériaux de construction. Mélangé à de l'eau, il fait prise formant une masse stable et résistante aux conditions ambiantes normales.

### Conditions à éviter

Sous l'action de l'humidité, le produit peut faire prise et perdre en qualité.

### Matériaux à éviter

Éviter d'ajouter de l'aluminium à PERLIWOOL à l'état frais en raison de la libération d'hydrogène. Le produit peut être attaqué par l'acide fluorhydrique, FH, qui le décompose.

### Produits de décomposition dangereux

Aucun.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### Effets aigus

*Contact avec les yeux* : le contact direct avec PERLIWOOL peut endommager la cornée sous l'effet d'un stress mécanique, ou d'une irritation et d'une inflammation immédiates ou retardées.

Le contact avec de grandes quantités de PERLIWOOL peut produire des kératopathies à différents niveaux.

*Contact avec la peau* : PERLIWOOL peut irriter la peau humide. Le contact de la peau, sans protection adaptée, peut provoquer des lésions du derme telles que des crevasses ou des brûlures caustiques qui apparaissent sans symptômes préalables.

*Ingestion* : en cas d'ingestion significative, PERLIWOOL peut provoquer une irritation et des douleurs de l'appareil digestif.

*Inhalation* : PERLIWOOL peut provoquer une irritation de la gorge et des voies respiratoires. Des expositions à des concentrations supérieures aux valeurs limite d'exposition professionnelle peuvent provoquer de la toux, des étouffements et une sensation d'étouffement.

### Effets chroniques

*Inhalation* : l'exposition chronique à des concentrations de poussière respirable ou de particules supérieures aux valeurs limite d'exposition professionnelle peut provoquer de la toux, des difficultés respiratoires et des maladies pulmonaires obstructives chroniques (EPOC).

*Carcinogénicité* : aucune relation n'a été établie entre l'exposition à PERLIWOOL et le développement d'un cancer.

*Dermite de contact/Effets sensibilisants* : certaines personnes exposées au produit peuvent développer de l'eczéma soit parce que le pH élevé induit une dermite de contact, soit à cause d'une réaction immunologique qui provoque une dermite allergique de contact. La réaction provoquée est une combinaison de ces deux mécanismes et ses effets peuvent aller d'une simple éruption cutanée à une grave dermite. Il est souvent difficile d'établir un diagnostic précis.



### Aggravation d'affections antérieures liée à l'exposition

Le contact avec PERLIWOOL peut aggraver les symptômes d'affections antérieurement diagnostiquées telles que des pathologies respiratoires, un emphysème, de l'asthme, des pathologies oculaires, et des pathologies cutanées.

## 12. INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

### Écotoxicité

Le produit n'est pas considéré comme dangereux pour l'eau.

### Persistence et dégradabilité / Potentiel de bioaccumulation / Résultats de l'évaluation PBT / Autres effets

Sans objet du fait que PERLIWOOL est un matériau inorganique.

PERLIWOOL, une fois qu'il a fait prise, est un matériau stable dont les composants se fixent et deviennent insolubles, de sorte qu'il présente un risque de toxicité nul.

## 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### Élimination de résidus

Les résidus doivent être éliminés conformément à la réglementation locale.

### Élimination de l'emballage

L'emballage doit être éliminé conformément à la réglementation locale applicable à ce type de produits.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Aucune précaution particulière n'est requise.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Xi Irritant

R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.

R43 : possibilité de sensibilisation au contact de la peau.

S2 Tenir hors de portée des enfants.

S22 Ne pas respirer la poussière.

S24/25 Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

S26 En cas de contact avec les yeux, se rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau, et consulter un médecin.

S36/37/39 Porter des gants et une tenue adaptés ainsi que des équipements de protection pour les yeux/le visage.

S46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent aux données disponibles à la date de publication de ladite fiche pour un usage correct du produit, conformément aux indications qui figurent dans les instructions ou les guides techniques. Tout usage du produit autre que celui spécifié, notamment son utilisation avec d'autres produits ou dans d'autres processus, se fait sous l'entière responsabilité de l'utilisateur.

Ces informations ne constituent pas une spécification du produit. Elles sont plutôt à prendre comme une garantie de ses propriétés.

Il incombe à l'utilisateur de prendre toutes les mesures de protection adaptées afin de répondre aux exigences de la réglementation locale, d'utiliser PERLIWOOL dans les délais recommandés, et de satisfaire toutes les exigences légales applicables à l'activité concernée.

Rédigé conformément au Règlement REACH (CE) n° 1907/ 2006 du Parlement européen et du Conseil de l'Union européenne du 18 décembre 2006.



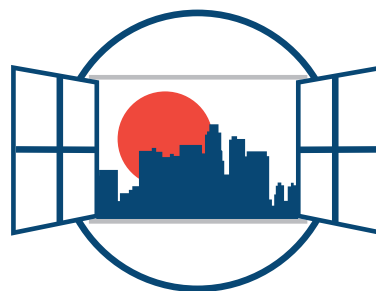
Couvrir la peau exposée.  
Utiliser un masque si la zone n'est pas bien aérée.



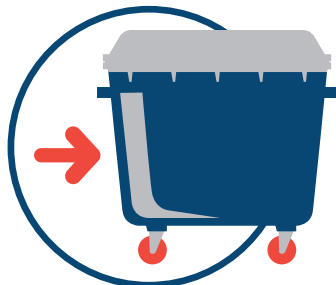
Se rincer les mains à l'eau froide avant de les laver.



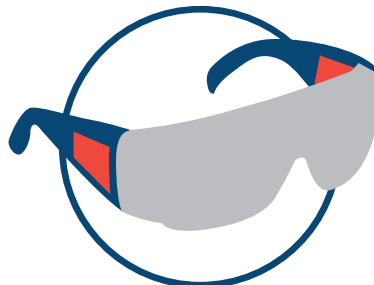
Aspirer la zone.



Aérer la zone de travail.



Éliminer les résidus conformément à la réglementation locale.



Utiliser des lunettes de protection.



**MINERAL**  
Fiber Solutions

**MINERAL FIBER SOLUTIONS, S.L.**

T +34 932 552 830  
mineralsol@mineralsol.com

[MINERALFSOL.COM](http://MINERALFSOL.COM)