

# Sablage/grenailage

Ces opérations de traitement de surface par projection exposent l'opérateur et le personnel de l'entreprise à de nombreux risques : l'exposition au risque chimique est due aux poussières dégagées pouvant être inhalées et à leur dispersion dans l'air de l'atelier.

Les poussières émises lors du sablage ou du grenailage contiennent les poussières d'abrasif (sable, corindon, oxydes métalliques...) projetées et tous les composés des anciennes peintures et des oxydes de surface. Utilisez les protections pour votre sécurité et celle de votre entourage.



Albéric DUFOUR-MET ©



**Risque chimique :**  
Pathologies respiratoires (cancers, silicose, sidérose...)  
Irritations cutanées, effets sur la reproduction en cas d'exposition au plomb (altération de la fertilité et effets néfastes sur le fœtus).

**Autres risques :**  
Blessures cutanées : dermabrasions.  
Blessure des yeux par projection.  
Risque de chute de plain-pied ou de hauteur en glissant sur l'abrasif au sol.  
TMS liées au port de charge (pièces et sacs de sable).

## Protections principales :

Utilisation d'un abrasif **sans silice cristalline** et utilisation d'une cabine de sablage **ventilée mécaniquement**.

Port d'une combinaison de travail en toile épaisse avec serrage au cou, aux poignets et aux chevilles avec cagoule de sablage à **adduction** d'air tempéré. Port d'un tablier et gants en cuir.



**Attention, le port de la barbe réduit voire annule l'étanchéité du masque**

## 1 Avant toute utilisation :

**Vérifier le bon fonctionnement de la ventilation de la cabine.**

- ▼ **S'assurer** du bon état du matériel et des protections utilisées, notamment du système d'**adduction d'air** (cagoule/flexible/compresseur et groupe de filtration) et de son étanchéité.

## 2 Pendant l'utilisation :

- ▼ **Travailler dans la cabine de sablage** ou à défaut en extérieur (si sablage mobile).
- ▼ **Porter constamment** les protections adaptées.
- ▼ **Ne pas se tenir face au jet pour éviter les rebonds.**

## 3 Après l'utilisation :

- ▼ Nettoyer la zone de travail (préférer un nettoyage **par aspiration** et/ou à l'humide nettoyeuse industrielle/serpillière) pour éviter la dispersion des poussières.
- ▼ Ranger le matériel.
- ▼ Se laver régulièrement les mains (lors des pauses).
- ▼ Se doucher si possible avant de quitter l'établissement.