

Travailler en toute **sécurité** avec les sables de zircon

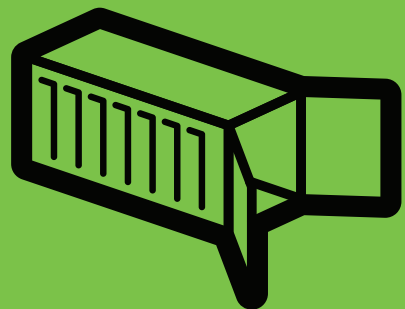


Comme beaucoup de roches et de minerais, le zircon est une matière radioactive naturelle (NORM). Les débits de dose de zircon sont assez bas pour que des procédures simples suffisent afin de se prémunir du rayonnement externe.

Stockage du zircon



Stockez le zircon dans un entrepôt bien aéré et/ou lancez la ventilation pour évacuer toute accumulation éventuelle de radon.



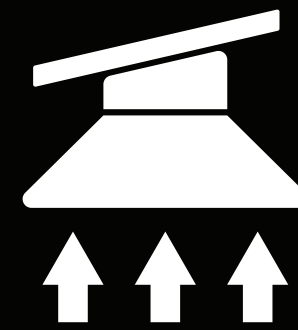
Maintenez les portes du conteneur d'expédition grandes ouvertes pendant environ une heure avant le déchargement, pour évacuer le radon par ventilation naturelle.



Limitez l'accès aux zones de stockage du zircon en réduisant le passage au minimum et en autorisant uniquement l'accès aux ouvriers qui doivent manipuler le zircon.



Ne stockez pas le zircon dans, ou très près, des zones occupées, telles que des bureaux.



Utilisez des systèmes d'extraction de poussière lors du broyage du zircon à sec, du chargement de matière dans un processeur ou de l'ensachage d'un produit en poudre.



Nettoyez les zones de travail régulièrement pour réduire au minimum la formation de poussière sur le lieu de travail, en particulier les sols et les surfaces horizontales. Si de la poudre broyée est renversée ou si de la poussière est enlevée, lavez ensuite avec de l'eau ou utilisez un aspirateur doté d'un filtre efficace. Surtout, ne balayez pas.



Portez des équipements de protection respiratoire comme des masques anti-poussière au sein de l'usine. Il est généralement recommandé aux agents de maintenance et aux employés travaillant dans des secteurs poussiéreux, comme l'ensachage de produit ou le transfert de matière en vrac, de porter des équipements respiratoires couvrant tout le visage.