

Trabalhar em **segurança** com areias de zircónio

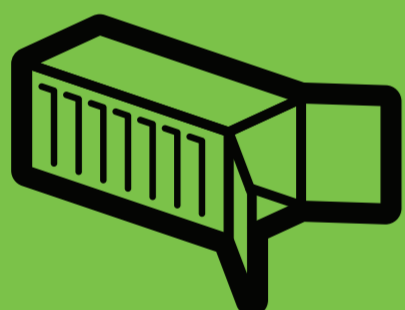


Tal como muitas pedras e minerais, o zircónio é um material radioativo natural (NORM). As doses de radiação do zircónio são suficientemente baixas nos procedimentos simples para que a proteção contra a radiação externa seja suficiente.

Armazenamento de zircónio



Armazenar o zircónio num armazém com ventilação adequada e/ou ventilação aberta no início de cada turno para permitir a saída de qualquer acumulação de radon.



Manter as portas dos contentores de expedição totalmente abertas aproximadamente uma hora antes da descarga, para permitir a saída do radon por ventilação natural.

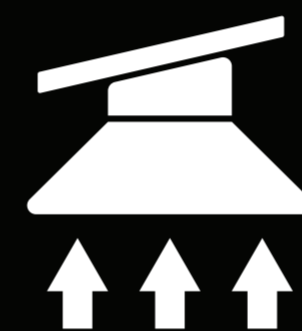


Limitar o acesso a áreas de armazenamento de zircónio minimizando as passagens gerais e limitando o acesso apenas a trabalhadores que necessitem de trabalhar com zircónio.



Não armazenar zircónio em ou na proximidade imediata de áreas ocupadas, tais como escritórios.

Controlo das poeiras



Utilizar sistemas de extração de poeira na moagem de zircónio a seco, no carregamento do material para um processador ou ao ensacar o produto em pó.



Limpar regularmente as áreas de trabalho para minimizar a acumulação de poeira no local de trabalho, particularmente os pavimentos e superfícies horizontais. Em caso de derrame do pó da moagem ou ao remover a poeira, lavar com água ou utilizar um aspirador com um filtro eficiente. É muito importante não varrer.



Usar equipamento de proteção respiratória, tal como máscaras contra poeira no interior da fábrica. Geralmente, recomenda-se que os trabalhadores afetos à manutenção e aqueles que trabalham em áreas poeirentas, como no ensacamento do produto ou na transferência de material solto, usem equipamento respiratório com peça facial inteira.