

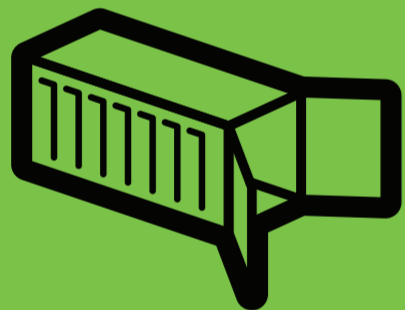


Wie viele Steine und Mineralien ist Zirkon ein in der Natur vorkommendes radioaktives Material (NORM). Die Dosisraten der Strahlung bei Zirkon sind gering genug, sodass einfache Vorkehrungen ausreichen, um vor externer Strahlung zu schützen.

Lagerung von Zirkon



Lagern Sie Zirkon in einem gut belüfteten Lager und/oder öffnen Sie die Belüftung zu Beginn jeder Schicht, um zu ermöglichen, dass das eventuell entstandene Radon entweicht.



Lassen Sie die Türen des Containers ganz offen etwa eine Stunde vor dem Entladen. Dies ermöglicht, dass Radon durch natürliche Ventilation entweichen kann.



Begrenzen Sie den Zugang zu Zirkon-Lagern, indem Sie den Zugang generell auf diejenigen Arbeiter beschränken, die mit Zirkon zu tun haben.



Lagern Sie Zirkon nicht auf oder sehr nahe bei belegten Flächen, wie etwa Büros.

Staub kontrollieren



Nutzen Sie Entstaubungssysteme, wenn trockenes gefrästes Material aus Zirkon verarbeitet wird oder ein pulverisiertes Produkt.



Reinigen Sie regelmäßig die Arbeitsbereiche, um die Entstehung von Staub am Arbeitsplatz zu minimieren, insbesondere auf den Böden und horizontalen Flächen. Wird gefrästes Pulver verschüttet oder wird Staub entfernt, ist die Fläche mit Wasser oder einem Staubsauger mit effizientem Filter zu reinigen, nicht zu kehren.



Tragen Sie eine Atemschutzausrüstung wie Staubmasken, wenn Sie sich im Betrieb befinden. Es wird allgemein empfohlen, dass das Wartungspersonal und diejenigen Arbeiter, die in staubigen Bereichen arbeiten, wie etwa die Produktabfüller oder diejenigen, die Schüttmaterial weitergeben, eine komplette Atemschutzausrüstung tragen.