Gefährdungsbeurteilung **Calciumnitrat (Mauersalpeter) reagiert mit Natrium**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Spontane endotherme Reaktion von Calciumnitrat mit Natriumsulfat **LV SV**

Beschreibung: Ein Gemisch von Calciumnitrat-Tetrahydrat und Natriumsulfat-Decahydrat wird unter Temperaturkontrolle zur Reaktion gebracht.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Calciumnitrat-Tetrahydrat [Achtung] GHS05 GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H318: Verursacht schwere Augenschäden.

GHS05 GHS07

andere Stoffe:
Natriumsulfat-decahydrat

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Peter Slaby *Quelle: Schmidkunz, Chemische Freihandversuche I (Hallbergmoos 2011, ISBN 2797, 04.43)* *erstellt am: 09.08.2014*
geändert am: 09.08.2014