Gefährdungsbeurteilung Kältemischungen mit drei Salzen und Wasser

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Salmiak, Salpeter und Glaubersalz lösen sich endotherm.

LV SV

Beschreibung: Ammoniumchlorid, Kaliumnitrat und Natriumsulfat-Decahydrat entziehen jeweils bei Wasserzugabe der Umgebung Wärme.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ammoniumchlorid [Achtung] GHS07

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Kaliumnitrat [Achtung] GHS03

H272: Kann Brand verstärken.





GHS03

GHS07

andere Stoffe:

Natriumsulfat-Decahydrat, Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



______ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

erstellt am: 08.08.2014 geändert am: 08.08.2014