

Vorgang: Wirkung der Ammoniumsulfat-Branntkalk-Kombination

LV SV

Beschreibung: In einer Porzellanschale werden drei Spatelportionen Ammoniumsulfat und eine Spatelportionen Calciumoxid intensiv vermischt. Im Abzug oder bei starker Lüftung setzt man dem Gemisch einige Tropfen Wasser zu. Man prüft die entstehenden Gase vorsichtig im Geruch und mit feuchtem Lackmuspapier.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ammoniak (freies Gas) [Gefahr] GHS05 GHS06 GHS09

EUH071: Wirkt ätzend auf die Atemwege. H221: Entzündbares Gas. H331: Giftig bei Einatmen. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Calciumoxid [Gefahr] GHS05 GHS07

H318: Verursacht schwere Augenschäden. H315: Verursacht Hautreizungen. H335: Kann die Atemwege reizen.



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Lackmus-Papier, Ammoniumsulfat

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

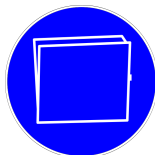
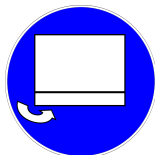
Besondere Sicherheitshinweise:

Achtung! Einatmen der entstehenden Gase vermeiden!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Lüftungs-
maßnahmen

Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift