

**Vorgang:** Ammoniumchlorid wird durch starke Erhitzung zum Sublimieren gebracht.

**LV SV**

**Beschreibung:** Kaliumnitrat, Ammoniumchlorid und Holzkohlepulver werden im Verhältnis 1:2:5 vermischt und in einer Porzellanschale mit dem Gasbrenner entzündet. Es entsteht weißer Salmiak-Rauch.

## 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:

Holzkohle

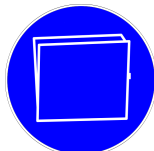
## Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

## Besondere Sicherheitshinweise:

Für intensive Raumlüftung sorgen oder Abzug verwenden!

## Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-  
handschuhe****Lüftungs-  
maßnahmen**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift