

## Vorgang: Unterschiedliche Reaktionen mit Gasfreisetzung

**LV SV**

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Zu jeweils einer Spatelspitze von Calciumcarbonat, Magnesiumsulfat, Eisensulfid und Natriumacetat wird wenig verd. Salzsäure gegeben. Die Probe wird ggf. vorsichtig erwärmt.

### Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

### Beteiligte Gefahrstoffe:

Essigsäure (w=\_\_\_% (25-90%)) [Gefahr] GHS07

H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Salzsäure (verd. w=\_\_\_% (&lt;10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H335: Kann die Atemwege reizen.

Schwefelwasserstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS02 GHS04 GHS06 GHS09

H220: Extrem entzündbares Gas. H330: Lebensgefahr bei Einatmen. H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H280: Enthält Gas unter Druck. H335: Kann die Atemwege reizen.



GHS02



GHS04



GHS05



GHS06



GHS07



GHS09

### andere Stoffe:

Calciumcarbonat, Magnesiumsulfat, Eisensulfid, Natriumacetat, Kohlendioxid

### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

### Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille

Schutz-  
handschuhe

Abzug

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift