

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 (%ig (w: 25-90%)) [Gefahr] GHS05 H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Salzsäure (verd. (w: <10%)) [Achtung] GHS05 GHS07 H290 H315 H319 H335

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen.

Schwefelwasserstoff (Druckgas) [Gefahr] GHS02 GHS04 GHS06 GHS09 H220 H330 H400 H280 H335

Extrem entzündbares Gas. Lebensgefahr bei Einatmen. Sehr giftig für Wasserorganismen. Enthält Gas unter Druck. 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