Gefährdungsbeurteilung Änderung der Reaktionsgeschwindigkeit

Vorgang: Calciumcarbonat-Salzsäure-Reaktion

LV SV

aufgerufen: 01.05.2025

Beschreibung: Auf einer Digitalwaage wird in einem Erlenmeyerkolben gemäß Beschreibung Salzsäure mit Calciumcarbonat als Pulver oder als kleine Marmorstücke zur Reaktion gebracht. Nach Tarieren der Waage wird die Massenabnahme über die Zeit dokumentiert.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Salzsäure (verd. w=____% (<10%)) [Achtung] GHS05 GHS07

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





GHS05

GHS07

andere Stoffe:

Calciumcarbonat, Kohlenstoffdioxid, Calciumchlorid-Lsg.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:



______ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: ALP Dillingen, Chemie? Aber sicher! (Dillingen, Ausg. 2. Auflage 21-01)

erstellt am: 24.07.2017 geändert am: 24.07.2017