

Vorgang: Ein Brausepulver aus Natron, Citronensäure und Zucker

LV SV

Beschreibung: Man mischt Natriumhydrogencarbonat mit Citronensäure und Zucker im Verhältnis 1 : 2 : 3 und gibt von diesem Pulver etwas in ein Trinkglas mit Wasser.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Citronensäure-Monohydrat [Achtung] GHS07

H319: Verursacht schwere Augenreizung. H335: Kann die Atemwege reizen.



GHS07

andere Stoffe:

Natron (Natriumhydrogencarbonat), Kristallzucker

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Experiment unbedingt mit frischen (im Supermarkt oder in der Apotheke beschaffen) Substanzen - nicht mit Schulchemikalien (!) - durchführen!

Trinkgläser verwenden!

Maßnahmen / Gebote:

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift