

## 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