

Gefährdungsbeurteilung


Das Experiment mit der Brausetablette

☒SV ☒LV

-Auflösen einer Brausetablette in Wasser-

Durchführungsbeschreibung: Brausetablette in Wasser lösen, Glas mit einem Getränkeuntersetzer abdecken und Kohlenstoffdioxid mithilfe der Brennsparprobe nachweisen (entzündeter Holzspan); Vergleich der Reaktionsgeschwindigkeiten beim Lösen einer ganzen und einer gemörserten Brausetablette in Wasser.

Schadensrisiken: Durch Glasbruch, Brand, Verbrennung

Gefahrstoffe:	Name	Spezifikation (Konz., Form,...)	Signalwort	Piktogramme	H- & EUH-Sätze, P-Sätze nach GHS
	Citronensäure	fest	Achtung		H319 P280, P337+P313, P305+P351+P338

weitere Stoffe: Wasser, Calciumcarbonat, Kohlenstoffdioxid

Substitution: Keine Substitution erforderlich.

Vorkehrungen/ Das Tragen einer Schutzbrille und eines Kittels wird empfohlen. Löschwasser bereitstellen.

S.-Hinweise: Tätigkeitsverbot für Schülerinnen und Schüler einschließlich Jahrgangsstufe 4.

Entsorgung: Die Lösungen werden im Ausguss entsorgt. Der Holzspan wird im Restmüll entsorgt.

