

Gefährdungsbeurteilung

Das Experiment mit der Brausetablette

SV LV

Auflösen einer Brausetablette in Wasser

Durchführungsbeschreibung: 1. Teil: Die Brausetablette ins Wasser geben und lösen. Das Glas mit einem Getränkeuntersetzer abdecken und Kohlenstoffdioxid mit Hilfe der Brennschanprobe nachweisen (entzündeter Holzspan); 2. Teil: Vergleichen der Reaktionsgeschwindigkeiten beim Lösen einer zerkleinerten und einer nicht-zerkleinerten Tablette in Wasser. Zugabe von Spülmittel (Haushalt) in beide Versuchsgläser für eine optimale Beobachtung.

Schadensrisiken: Glasbruch

Gefahrstoffe:	Name	Spezifikation (Konz., Form,...)	Signalwort	Piktogramme	H- & EUH-Sätze, P-Sätze nach GHS
	Gefahrstoff 1	Spezifikation	Signalwort		H- & EUH-Sätze P-Sätze

weitere Stoffe: Wasser, Inhaltsstoffe der Brausetablette (z.B. Natriumhydrogencarbonat), Kohlenstoffdioxid

Substitution: Keine Substitution erforderlich

Vorkehrungen/ Schutzbrille, Kittel (empfohlen)

S.-Hinweise: [Klicken Sie hier](#), um nötige Sicherheitshinweise einzugeben.



Entsorgung: Das Wasser mit der Brausetablette kann in den Ausguss entsorgt werden