

Das brummende Gummibärchen

Sicherheit: Schutzbrille für alle! Schutzscheibe! Der Versuch ist unbedingt vorher mit den zur Verwendung kommenden Geräten und Substanzen zu erproben!
Die RG-Öffnung darf nicht auf Personen gerichtet sein.

Entsorgung: Mit Wasser verdünnt in Ausguss.

- Gummibärchen bestehen u.a. aus Zucker und Gelatine (Eiweiß).
- Kaliumchlorat reagiert heftig – fast explosionsartig mit Zucker.
- Selbstentzündung! Durch entstehende Gase (CO_2 und H_2O) wird das Bärchen hochgewirbelt.
- Fülle ein weites RG etwa 2 - 3cm hoch mit Kaliumchlorat (KClO_3). Das RG muss weit genug sein, sonst klebt das Bärchen am Rand!
- Erhitze das RG bis Gasblasen (O_2) entstehen und wirf das Gummibärchen in die Salzschmelze.

