Gefährdungsbeurteilung **Wasserlöslichkeit von Kohlendioxid**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Einschütteln von Kohlenstoffdioxid in Wasser

LV SV

Beschreibung: Eine Einweg-Getränkeflasche mit weicher Gefäßwand wird zur Hälfte mit Wasser gefüllt. Man lässt Kohlendioxid in das freie Restvolumen der Flasche einströmen und verschließt die Flasche. Dann wird heftig geschüttelt.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

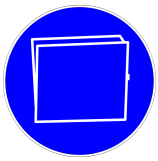
andere Stoffe:
Wasser, Kohlendioxid,

Substitutionsprüfung durchgeführt
Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:
Vorsicht beim Umgang mit der Kohlendioxid-Gasdruckflasche!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille



Lüftungs-maßnahmen

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift