Gefährdungsbeurteilung **Butan als "Flüssiggas"**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Verflüssigen von Butangas durch Druckerhöhung bzw. Abkühlung **LV SV**

Beschreibung: Feuerzeuggas (Butan) wird in einer Einmalspritze mit Verschlussstopfen stark komprimiert bzw. in ein Kältebad gestellt. Es verflüssigt in beiden Fällen gut sichtbar.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

i-Butan [Gefahr] GHS02 GHS04

H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.

n-Butan [Gefahr] GHS02 GHS04

H220: Extrem entzündbares Gas. H280: Enthält Gas unter Druck.

GHS02

GHS04

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Keine mehrfach benutzten Spritzen verwenden! (Platzen wegen Materialermüdung möglich)

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

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

Autor: Peter Slaby *Quelle: VCÖ, Chemie & Schule (Seeham, Ausg. Nr. 2 (2003), S. 10, Obendrauf: Vom Einweg-BIC zum Jet Flame Lighter)* *erstellt am: 27.08.2014*
geändert am: 08.01.2017