

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