

Gefährdungsbeurteilung

Schule:

Fachlehrer/in:

Versuch: Joule-Thomson-Effekt - Experiment mit Sahnekapsel (A18)

Ausgangsstoffe:

Distickstoffmonooxid, Lachgas: N₂O (g)

Signalwort „Gefahr“: GHS 03  GHS 04  GHS 07 

- H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
- H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution ist nicht erforderlich, da es sich um einen risikoarmen Standardversuch handelt. Die Stoffliste DGUV Information 213-098 in degintu.dguv.de wurde berücksichtigt.

Gefahren:

- Einatmen / Hautkontakt:
- Brandgefahr:
- Explosionsgefahr:

Ergebnis:

Schülerversuch möglich nur Lehrerversuch

						Weitere Maßnahmen:
Schutzbrille	Schutzhandschuhe	Abzug	Geschlossenes System	Lüftungsmaßnahmen	Brandschutzmaßnahmen	
X						

Datum:

Unterschrift: