

Gefährdungsbeurteilung

Schule:

Fachlehrer/in:

Versuch: Wie können wir Wasserstoffgas experimentell nachweisen?

Ausgangsstoff:

Wasserstoffgas: H₂ (g)

Signalwort „Gefahr“: GHS 02



H220 Extrem entzündbares Gas.

Reaktionsprodukt:

Wasser: H₂O (g/l)

Nach EG-Kriterien nicht als gefährlicher Stoff eingestuft.

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution ist nicht erforderlich, da es sich um einen Standardschulversuch handelt, der mit erlaubten Chemikalien durchgeführt wird. Die Stoffliste DGUV Information 213-098 in degintu.dguv.de wurde berücksichtigt.

Gefahren:

Einatmen / Hautkontakt:

Brandgefahr:

Explosionsgefahr:

Sonstige Gefahren: Evtl. lauter Knall

Ergebnis:

Schülerversuch möglich

nur Lehrerversuch

| | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|--------------------|
|  |  |  |  |  |  | Weitere Maßnahmen: |
| Schutzbrille | Schutzhandschuhe | Abzug | Geschlossenes System | Lüftungsmaßnahmen | Brandschutzmaßnahmen | Ggf. Gehörschutz |
| X | | | | | X | |

Datum:

Unterschrift: