Gefährdungsbeurteilung **Trockene Destillation der Kohle**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Steinkohle entgasen

LV SV

Beschreibung: In einem schwer schmelzbaren Rggl. wird gemäß Anleitung zerkleinerte Steinkohle mit dem Gasbrenner stark erhitzt. Das Glas ist mit Stopfen verschlossen, der ein nach oben gerichtete gewinkelte Glasdüse trägt. Hier entzündet man mit einem Holzspan nach einiger Zeit die austretenden Gase.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt	durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Methan (freies Gas) [Gefahr] GHS02

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

GHS02

andere Stoffe:
Steinkohle, unspez. brennbare Kohlegase, Kohlendioxid

Substitutionsprüfung durchgeführt

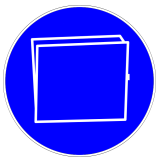
Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Es entstehen gesundheitsschädliche Gase! Dämpfe nicht einatmen! Raum gut lüften! Silikon-Glas-Verbindungen mit Glycerin gleitend machen! Lange Haare gegen Verbrennen schützen!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille



Lüftungs-maßnahmen

Brandschutz-maßnahmen

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift