

Vorgang: Magnesiumoxid, Calciumoxid und Bariumoxid bilden Laugen.

LV SV

Beschreibung: Reagenzglasversuche: Man gibt eine Spss. des jeweiligen Erdalkalioxids in ca. 10ml Wasser. Die Rggl. werden mit Stopfen verschlossen und geschüttelt. Nach dem Absetzen der Feststoffe prüft man die Lösung mit Universalindikator.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Bariumoxid (wasserfrei) [Gefahr] GHS05 GHS06 H301 H314 H332

Giftig bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Calciumoxid [Gefahr] GHS05 H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Universalindikator, flüssig (Skala pH 4-10; enth. Ethanol) [Achtung] GHS02 H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.



GHS02



GHS05



GHS06

andere Stoffe:

Magnesiumoxid, verdünnte Erdalkalihydroxid-Lösungen

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille****Schutz-
handschuhe**

----- Schule ----- Lehrkraft ----- Unterschrift