Gefährdungsbeurteilung

Elektrische Leitfähigkeit von wasserlöslichen Feststoffen

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Untersuchung bei Zucker, Weinsäure und Natriumsulfat

LV SV

Beschreibung: Die Messanordnung wird gemäß Anleitung zusammengebaut und das Netzgerät auf die angegebene Spannung eingestellt, wobei die Graphitelektroden in die jeweilige Feststoffportion tauchen. Nacheinander misst man die Stromstärke bei Zucker, bei Weinsäure und bei Glaubersalz (Natriumsulfat).

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

L(+)-Weinsäure [Achtung] GHS05

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

GHS05

andere Stoffe:
Zucker, Glaubersalz

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift