Gefährdungsbeurteilung **Unterscheidung von Carubin und Guaran**

aufgerufen: 01.05.2025

Vorgang: Gelbildungsprobe mit Xanthan

LV SV

Beschreibung: Vorbereitend wird gemäß Anleitung eine Xanthan-Lösung hergestellt.

Reagenzglasversuche: Eine Johannisbrotkernmehl-Lösung und eine Guarmehl-Lösung werden jeweils mit der gleichen Menge Xanthan-Lösung versetzt. Man verschließt das Rggl. Und schüttelt 30 Sekunden lang.

Schadensrisiko:

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Johannisbrotkernmehl, Guarmehl, Xanthan

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

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

Autor: Robyn Handel Quelle: Glöckner et al. (Hrsg.), Handbuch der experimentellen Chemie SII (Köln 1997, Ausg. Band 04 2.2.4.12, H. J. Bader et al., Chemie und Gesellschaft)

erstellt am: 13.07.2016
geändert am: 23.03.2017