Gefährdungsbeurteilung Die Dichte von Wasser und Alkohol

Vorgang: Berechnung aus ermittelter Masse und gemessenem Volumen

LV SV

aufgerufen: 17.05.2025

Beschreibung: Man misst exakt 100ml Wasser und 100ml Ethanol ab und bestimmt jeweils die Masse auf der Waage.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.





GHS02

GHS07

andere Stoffe:

dest. Wasser

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:





Schutzbrille

Brandschutzmaßnahmen

______ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift

Autor: Peter Slaby

Quelle: Demuth et al. (Hrsg.), Die Chemie ersetzt den Vorkoster (Berlin 2008, ISBN 978-3-06-011136-7, S. 17)

erstellt am: 10.01.2016 geändert am: 10.01.2016