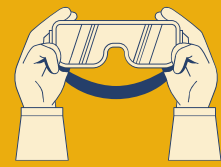


EXPERIMENTIEREN? - ABER sicher!



GOOD TO KNOW

DAS FALSCH TRAGEN VON HANDSCHUHEN KANN GEFÄHRLICHER SEIN, ALS OHNE HANDSCHUHE ZU ARBEITEN.

Hinterfrage daher stets kritisch, ob und welche Art von Handschuhen gerade sinnvoll ist. Die Wahl der Handschuhe hängt von der jeweiligen Chemikalienbeständigkeit und Durchdringungszeit ab!



Folgendes sollte außerdem beachtet werden:

1. Das alleinige Tragen von Handschuhen schützt nicht vor dem Eindringen von Chemikalien, sondern verzögert dieses lediglich! Handschuhe sollten sofort ausgezogen werden, wenn sie mit Chemikalien in Kontakt gelangt sind.

2. Fasse nichts an, auch wenn die Handschuhe vermeintlich sauber sind (insbesondere keine Klinken, Wasserhähne o. ä.)!

3. Trage Handschuhe nur in dem Augenblick, wenn sie wirklich gebraucht werden.

Durch das feuchtwarme Milieu quillt die Haut auf, wodurch die natürliche Hautbarriere geschwächt wird und Chemikalien leichter eindringen können.

4. Reinige deine wiederverwendbare Handschuhe, indem du dir mit angezogenen Handschuhen die Hände wäschst.

5. Eincremen hält die natürliche Hautbarriere intakt.



Für weitere Informationen klicke auf dieses Symbol:

Entferne verschüttete Chemikalien sofort!

Glasgeräte, die leicht umkippen können (z. B. Rundkolben, Messzylinder), sollten beim Einfüllen von Chemikalien eingespannt werden.

Es kann sinnvoll sein, Lösungen nicht über das Volumen abzumessen, sondern mithilfe der Dichte über die Masse zu gehen.

$$\rho = \frac{m}{V} \rightarrow m = \rho \cdot V$$

Bei besonders gesundheitsschädigenden Chemikalien kann es sinnvoll sein, eine **Spritze** anstelle einer Pipette zu nutzen.

So tropft Brom z. B. aus einer üblichen Pipette schnell heraus.

FLASCHENETIKETT

Achte beim Umfüllen von Flüssigkeiten darauf, dass sich das Flaschenetikett auf der Oberseite befindet!

So kann kein Tropfen in das Flaschenetikett laufen. Dieses bleibt dadurch lesbar und sauber.

NATRIUMTHIOSULFAT

Natriumthiosulfat-Lösung kann als Reduktionsmittel für Halogene verwendet werden. Die entstehenden Halogenid-Ionen sind weniger umweltgefährdend.

Stelle daher immer eine Lösung bereit und spüle auch die verwendeten Glasgeräte, um mögliche Halogenrückstände zu zersetzen!!

ABFALLKANISTER

Abfallkanister sollten nie komplett zugedreht werden. Mögliche entstehende Gase könnten ansonsten zu einer Explosion führen!