

Zusammenfassung und Übung (S. 20)

Zu den Aufgaben

A1 Die Sicherheitseinrichtungen werden in B3 auf der Seite 10 des Schülerbuches beschrieben. Ihre Lage im Chemieraum ist individuell anzugeben.

A2 Nur bei sorgfältigem Experimentieren erhält man auswertbare und reproduzierbare Ergebnisse. Wenn man auf Ordnung und Sauberkeit achtet, schützt man sich und die Mitschüler vor Gefahren.

A3 Zum Erhitzen einer Flüssigkeit wählt man die nicht leuchtende Flamme.

A4 In einer Experimentierpause stellt man die leuchtende Flamme ein, da diese gut zu sehen ist. In einer längeren Pause sollte der Brenner jedoch ganz ausgestellt werden.

A5 Brennspritus (Ethanol) weist folgende H- und P-Sätze auf:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

P210 Vor Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

P240 Behälter und zu befüllende Anlage erden.

P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

A6 H-Sätze:

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P301 Bei Verschlucken:

P330 Mund ausspülen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P305 Bei Kontakt mit den Augen:

P351 Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

P338 Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.