

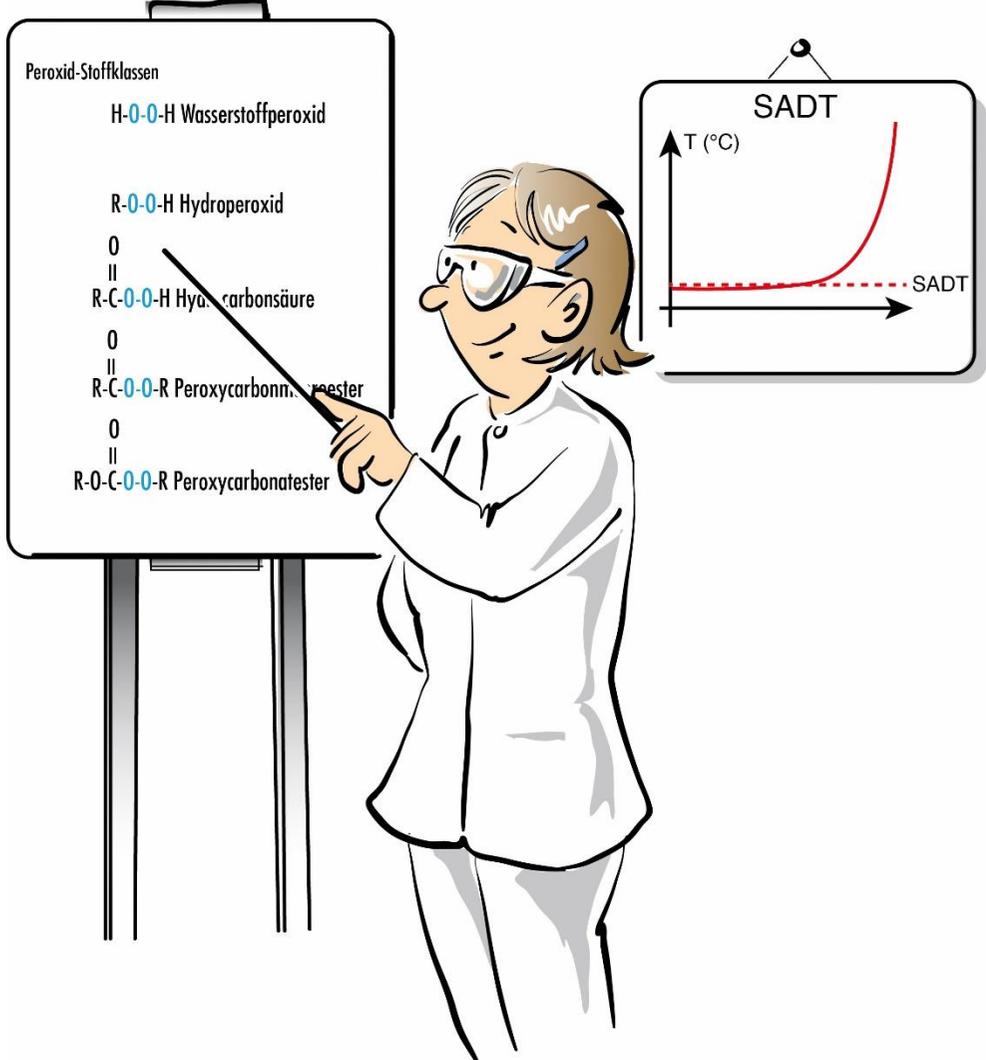
Tätigkeiten mit Organischen Peroxiden

Sicherheitskurzgespräche (SKG 016)

Lektion 1

Eigenschaften und Kennzeichnung

- › Überschreitung der empfohlenen Lagertemperatur vermeiden (damit sicher unterhalb der SADT bleiben)
- › H-Sätze (H241 oder H242) beachten



Peroxid-Stoffklassen

H-O-O-H Wasserstoffperoxid

R-O-O-H Hydroperoxid

$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{R-C-O-O-H} \end{array}$ Hydroperoxycarbonsäure

$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{R-C-O-O-R} \end{array}$ Peroxycarbonatester

$\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{R-O-C-O-O-R} \end{array}$ Peroxycarbonatester

SADT

T (°C)

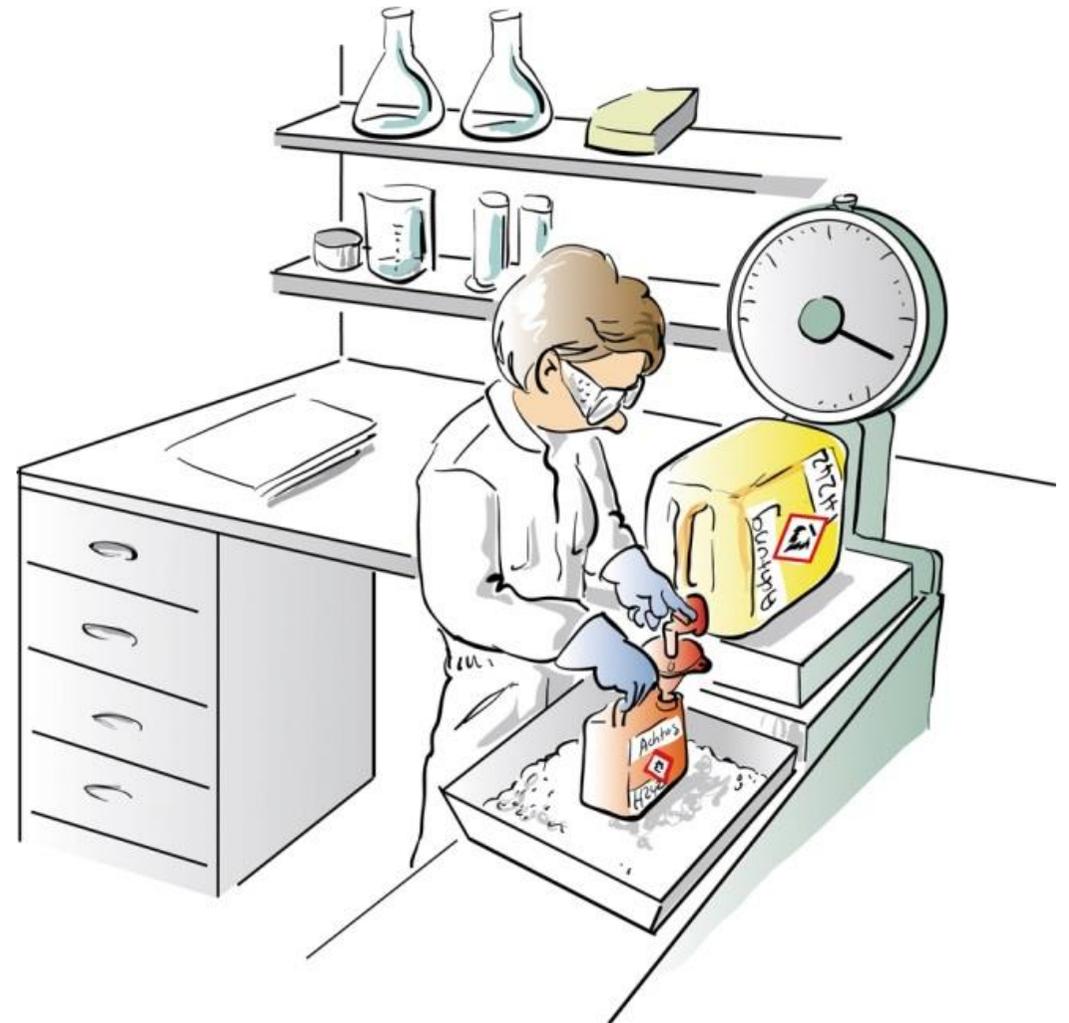
SADT

The diagram shows a graph of Temperature (T in °C) versus Time. A red curve starts at a low temperature and remains flat for a period, then rises sharply. A horizontal dashed line labeled 'SADT' is drawn at the temperature where the curve begins to rise.

Lektion 2

Verwenden im Betrieb

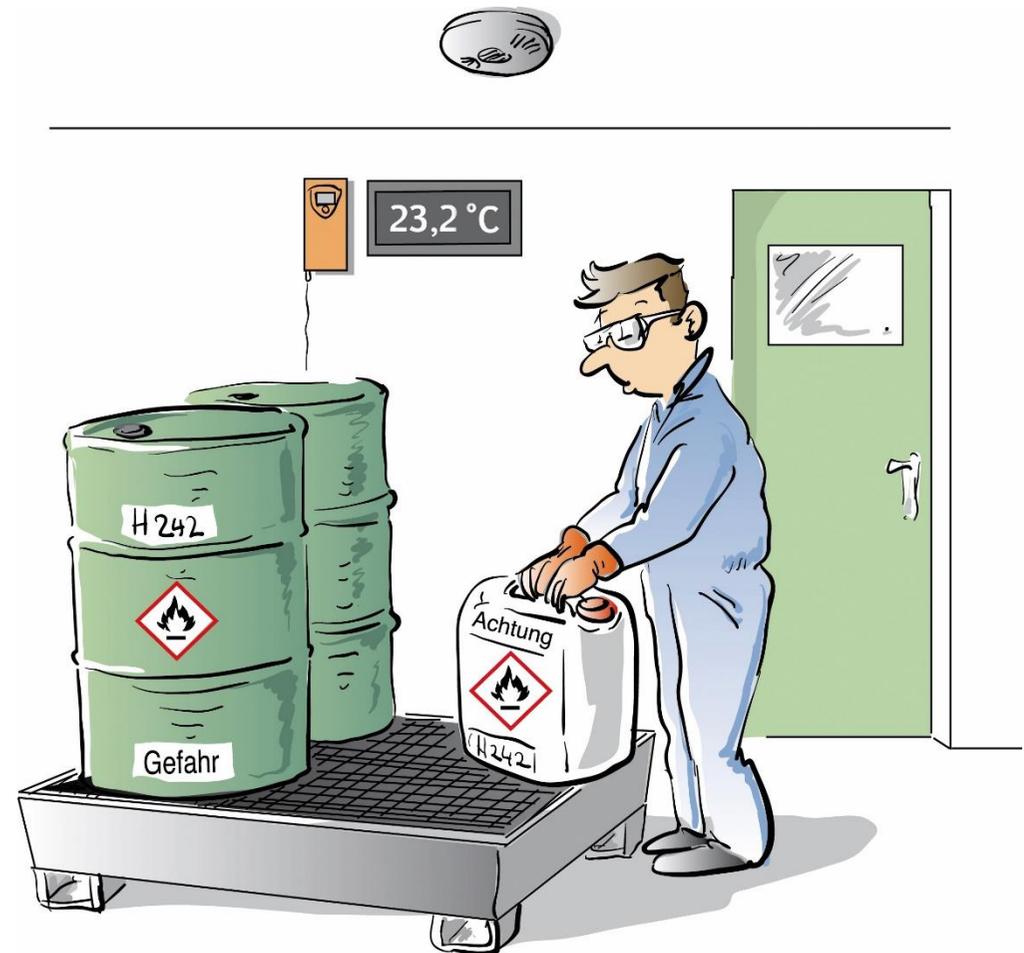
- › Zündquellen ausschließen
- › Verschmutzung vermeiden
- › Einschluss verhindern
- › Hautkontakt vermeiden
- › Augenschutz tragen



Lektion 3

Sicheres Lagern und Entsorgen

- › Temperaturüberwachung sicherstellen
- › Möglichst im Originalgebinde lagern
- › Auffangvolumen für flüssige OP vorsehen
- › Zusammenlagerungsverbote beachten
- › Restentleerte Gebinde sachgerecht entsorgen



Lektion 4

Umgang mit unerwünschten Ereignissen

- › Notfallmaßnahmen einleiten
- › Kleidung ausziehen
- › Augen und Haut spülen
- › Verschüttetes abstreuen, aufnehmen, entsorgen



Lektion 5

Verhalten im Brandfall

- › Selbstschutz beachten
- › Feuerwehr alarmieren
- › Löschabstand einhalten
- › Gebinde kühlen



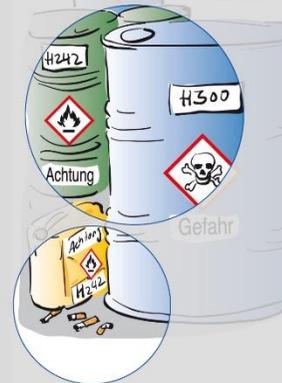
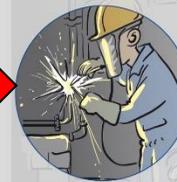
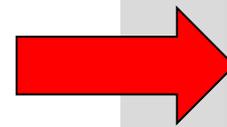
Finde die sieben Fehler



Fehler 1

Zündquellen von Organischen Peroxiden und entzündbaren Stoffen fernhalten!

Suchbild: Lösung



Fehler 2

**Entnommene Mengen
nicht zurück ins Originalgebinde füllen**



Suchbild: Lösung



Fehler 3

Behälter mit Organischen Peroxiden (auch entleert) nicht in der Nähe von Wärmequellen abstellen (Gefahr der Selbstzersetzung).



Fehler 4

Auch ungespülte leere Behälter nicht Wärmequellen (hier: Sonnenstrahlung) aussetzen

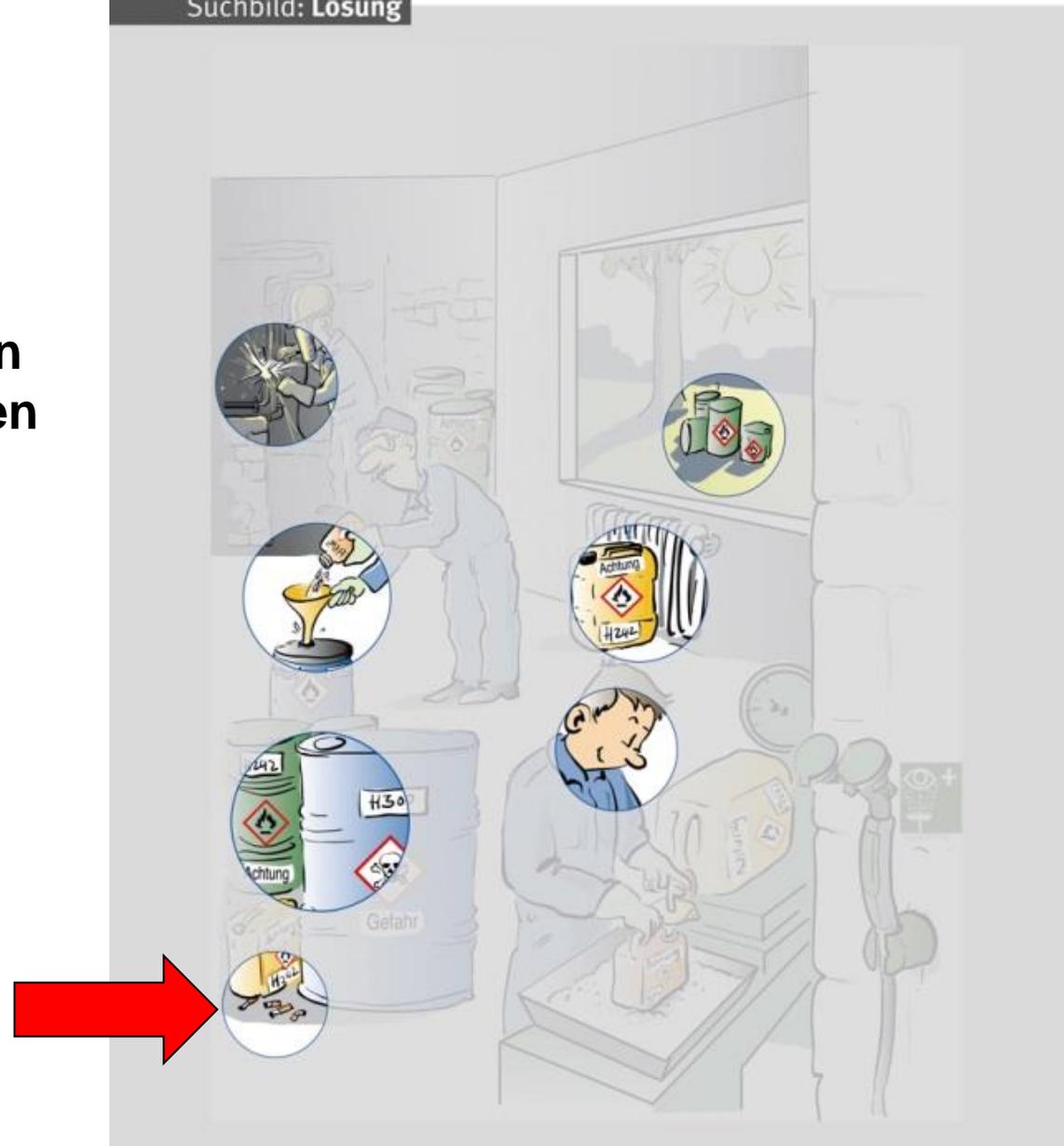
Suchbild: Lösung



Fehler 7

- › **Striktes Rauchverbot bei Tätigkeiten mit Organischen Peroxiden einhalten (darüber hinaus ist Rauchen auch schädlich für die Gesundheit)**
- › **Sauberkeit am Arbeitsplatz/ Verunreinigungen vermeiden**

Suchbild: Lösung



Weitere Sicherheitskurzgespräche

Die Reihe der Sicherheitskurzgespräche wird ständig um neue Themen ergänzt.

In den Druckfassungen finden Sie zu den einzelnen Lektionen **weitere ausführliche Hinweise und Erläuterungen für Unterweisende.**

Einen Überblick über die derzeit verfügbaren Themen erhalten Sie im Medienshop der BG RCI.

medienshop.bgrci.de

