
















Lagern von Gefahrstoffen im Arbeitsraum - Maximalmengen

Auswahl häufig anzuwendender Regelungen

| Gefahrstoff | Höchstmenge je Arbeitsraum | Vorgabe nach TRGS 510 vom Januar 2013 |
|---|--|--|
| alle Gefahrstoffe | Tages-/ Schichtbedarf (für den Fortgang der Arbeiten erforderliche Menge) | Grundsätzlich immer: Gilt nicht als Lagerung, sondern als Bereithaltung; Nr. 4.1 (5) |
| alle Gefahrstoffe | > Tages-/ Schichtbedarf bis max. 1000 kg pro Gefahrstoff bzw. max. 1500 kg Gesamtlagermenge | Lagerung im Arbeitsraum entspr. Gefährdungsbeurteilung möglich; aber Einschränkungen gemäß TRGS 510 Nr. 1 Tabelle 1 und Nr. 4.3 und Regelungen zur Zusammenlagerung beachten (Nr. 7) Sonderregelungen für Gefahrstoffe mit besonderen Eigenschaften beachten: siehe diese Tabelle oder TRGS 510 Nr. 1 Tabelle 1 und Nr. 4.3 Regeln zur Zusammenlagerung beachten |
|  Druckgasbehälter | ≤ 2,5 Liter Nennvolumen | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; Nr. 4.3.1 (1) Satz 1 Ziffer 1 |
| | > 2,5 Liter Nennvolumen | Sicherheitsschrank FWF mind. 30 min gemäß DIN EN 14470-2 (Nr. 10.3 (Bauliche Anforderungen und Brandschutz); außerdem Belüftung in Falle von  sehr giftigen(H330) oder giftigen Gasen (H331): Luftwechsel 120 x/h  extrem entzündbaren Gasen (H220): Luftwechsel 10 x/h  brandfördernden Gasen (H270): Luftwechsel 10 x/h Nr. 10.3. (3) |

| Gefahrstoff | Höchstmenge je Arbeitsraum | Vorgabe nach TRGS 510 vom Januar 2013 / andere Rechtsquellen |
|---|---|--|
|  Aerosolpackungen / Druckgaskartuschen | ≤ 20 kg (netto) | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; Nr. 4.3.1. (1) Satz 1 Ziffern 3 u. 4 und Vorgaben nach 4.2 (6) und (7) |
|  <i>grundsätzlich im Arbeitsraum</i> extrem entzündb. Flüssigkeiten H224 leicht entzündb. Flüssigkeiten H225 entzündbare Flüssigkeiten H226 | Tages-/Schichtbedarf und Lagerung in Gefäßen bis - max 2,5 L Fassungsvermögen (zerbrechlich) - bis max. 10 Liter Fassungsverm. (nicht zerbrechlich) | Bereithaltung nach 4.1 (5) Nr. 4.2 (9) Satz 1 Ziffer 1 + Laboratorien: Nr. 4.15.1 Satz 3 TRGS 526/BGI 850-0 Nr. 4.2 (9) Satz 1 Ziffer 2 + Laboratorien: Nr. 4.15.1 Satz 3 TRGS 526/BGI 850-0 |
|  extrem entzündbare Flüssigkeiten H224 | ≤ 10 kg (netto) | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; Nr. 4.3.1. (1) Satz 1 Ziffer 2 a), 4.3.1 (2) und 4.2 (9) Satz 2 Sicherheitsschrank empfohlen, 4.2 (9) Satz 3 |
| | > 10 kg (netto) | im belüfteten Sicherheitsschrank zulässig ¹⁾ ; Nr. 4.3.1. (2) und 12.1 (3) |
|  leicht entzündbare Flüssigkeiten H225 | insges. ≤ 20 kg (netto) leicht + extrem entzündb. Flüssigk., davon ≤ 10 kg extrem entzündb. Flgk.) | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; Nr. 4.3.1. (1) Satz 1 Ziffer 2 und 4.2 (9) Satz 2 Sicherheitsschrank empfohlen, 4.2 (9) Satz 3 |
| | > 20 kg (netto) | im Sicherheitsschrank zulässig; Erdung des Schrank ²⁾ ; Nr. 4.3.1. (2) und 12.1 (3) Anlage 3 Nr. 1 (8) |

| Gefahrstoff | | Höchstmenge je Arbeitsraum | Vorgabe nach TRGS 510 vom Januar 2013 / andere Rechtsquellen |
|--|--------------------------|----------------------------|---|
|  entzündbare Flüssigkeiten; H226 3) | | ≤ 100 kg (netto) | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; Nr. 4.3.1. (1) Satz 1 Ziffer 2 b) und 4.2 (9) Satz 2 Sicherheitsschrank empfohlen, 4.2 (9) Satz 3 |
| | | > 100 kg (netto) | im Sicherheitsschrank zulässig ²⁾ ; Nr. 4.3.1. (2) und 12.1 (3) Erdung des Schanks; Anlage 3 Nr. 2.2 (3) |
| brennbare Flüssigkeiten ohne Gefahrstoffsymbol/-piktogramm | | ≤ 1000 kg | im Arbeitsraum ohne besondere Maßnahmen zulässig; 4.3.1 (1) Satz 1 Ziffer 2 |
|  oxidierende Flüssigkeiten und Feststoffe H272 außer organische Peroxide | | ≤ 50 kg | Nr. 1 Tabelle 1; Noch keine besonderen Regelungen nach Anlage 6 der TRGS 510 für stark oxidierende oder sehr reaktionsfähige Stoffe der Kategorie 1 (H271) |
|  Organische Peroxide | Gefahrgruppe OP Ia | > 0 | <i>verboten; nicht in TRGS 510 geregelt (Nr. 1(4) Ziffer 6) => § 25 (5) BGV B4 (Ersatz der BGV B4 durch neue TRGS ist vorgesehen)</i> |
| | Gefahrgruppe OP Ib | ≤ 20 kg netto | nicht in TRGS 510 geregelt => § 25 (5) BGV B4 |
| | Gefahrgruppe OP II + III | ≤ 60 kg netto | nicht in TRGS 510 geregelt => § 25 (5) BGV B4 |

| Gefahrstoff | Höchstmenge je Arbeitsraum | Vorgabe nach TRGS 510 vom Januar 2013 |
|---|----------------------------|--|
|  akut toxische Stoffe | ≤ 50 kg | 1. Tabelle 1; Unter Verschluss oder Zugang nur durch fachkundige Personen |
|  karzinogene und keimzellmutagene Stoffe (H340, H350, H350i) | ≤ 50 kg | 1. Tabelle 1; Unter Verschluss oder Zugang nur durch fachkundige Personen |
|  Gefahrstoffe mit speziellen toxischen Eigenschaften ("spezifische Zielorgan-toxizität" STOT, H370 oder H372) | ≤ 50 kg | 1. Tabelle 1; Unter Verschluss oder Zugang nur durch fachkundige Personen |
|  ätzende Stoffe | max. 1000 kg | Ab 400 kg (200 kg je Lagerklasse) Vorschriften zur Zusammenlagerung beachten (TRGS 510 Nr. 7.1 (6)); getrennte Lagerung von konz. Säuren und Laugen sinnvoll (entsprechend Gefährdungsbeurteilung) |

Ungereinigte leere Gefäße gelten wie volle. Nr. 4.2 (9) Satz 3

- 1) Sicherheitsschrank mit Feuerwiderstandsfähigkeit (FWF) von ≥ 90 min; gilt auch für Gefahrstoffe mit Zündtemperatur ≤ 200°C; frühzeitige Branderkennung und -bekämpfung sicherstellen
 - 2) Entweder
 - Sicherheitsschrank mit Feuerwiderstandsfähigkeit (FWF) von ≥ 30 min *und* maximal 1 Schrank pro 100 m² Arbeitsraum *und* automatische Brandmeldeanlage + Werksfeuerwehr mit maximaler Hilfsfrist von 5 min *oder* Löschanlage
 - oder
 - Sicherheitsschrank mit FWF von 90 min (DIN EN 14470-1)
- Bestandsschutz für Sicherheitsschränke nach DIN 12925-1 mit (FWF) von 20 min; Anlage 3 Nr. 1 (4) Satz 2
- 3) Zusätzliche Maßnahmen nach 4.3 nicht zwingend notwendig bei ausschließlicher Lagerung von Stoffen mit > 55°C (Gefährdungsbeurteilung entscheidend)..

Tabelle verfügbar über www.bgn.de, shortlink 1375