Klasse 3: Entzündbare flüssige Stoffe

- Schmelzpunkt ≤ 20 °C
- Dampfdruck ≤ 300 kPa bei 50 °C
- bei 20 °C und 101,3 kPa nicht vollständig gasförmig
- Flammpunkt ≤ 61 °C

zu treffende Maßnahmen

ERICards aller Stoffe der ADR-Klasse 3

- Atem- und Körperschutz
- Absperrungen bei Tankwagen, Kesselwaggons und Industrietanks:
  - Gefahrenbereich 50 m
  - Absperrbereich 300 m
- im Brandfall mit Schaum löschen, Behälter und Umgebung kühlen
- Ausbreitung verhindern (Flüssigkeit auffangen, Leckstelle abdichten)
- Flüssigkeit mit Schaum abdecken um Ausbreitung von brennbaren Gasen einzudämmen
- Kanalisation, tiefere Räume und Gewässer sichern
- Nur explosionsgeschützte Geräte im Gefahrenbereich verwenden
- Messgeräte einsetzen (Ex-Messung / Tox-Messung)
- Temperaturklassen beachten!

besondere Gefahren

- Brandgefahr, abhängig vom Flammpunkt
- explosive Dampf-Luft-Gemische möglich
- Dämpfe sind schwerer als Luft (Dampfdichteverhältnis > 1); Ansammlung und Ausbreitung in tiefer gelegenen Stellen wie z.B. Schächten, Kellern und der Kanalisation
- Brandgase können giftig und/oder ätzend sein
- Vorsicht bei Wassereinsatz (Fettexplosion!), bei Tankbränden Boil-over möglich
- Umweltgefahr (Öl-Austritt)
- elektrostatische Aufladung oder elektrische Geräte können Zündquelle sein (z.B. Funkgeräte, Handscheinwerfer, FME, Handy, ...)

Quellenangabe

- Lehrgangsunterlagen ABC 1 an der LFKS Rheinland-Pfalz im August 2007
- FwDV 500 Stand 2012
- B1-Lehrgang 02/2012 am Führungs- und Schulungszentrum der BF Köln
- *Taschenbuch Einsatzdienst* der Berliner Feuerwehr

From:
https://wiki.einsatzleiterwiki.de/ - **Einsatzleiterwiki**

Permanent link:
https://wiki.einsatzleiterwiki.de/doku.php?id=cbrn:chemisch:klasse_3:start

Last update: **08.11.2020 12:24**