

## SICHERHEITS EMPFEHLUNGEN



Industriegaseverband Schweiz

## «Information für die Feuerwehr»

### Acetylenflaschen im Brandfall

#### Grundsätzliches

- Acetylenflaschen, welche einem Brand ausgesetzt sind, können bersten (explodieren).
- Gefahren können durch umherfliegende Teile, Druckwelle und heisse Gase entstehen.
- Acetylen kann sich unter Wärmeeinwirkung spontan zersetzen, wodurch zusätzliche Hitze frei wird.
- Acetylen-Luft-Gasgemische sind in grossem Konzentrations-Bereich explosionsfähig.  
(Achtung: erforderliche Zündenergie ist sehr klein)

#### Massnahmen im Brandfall

1. Personen warnen und Unbeteiligte wegweisen. Gefahrenzone errichten lassen.
  2. Infos einholen über Anzahl und Lage der betroffenen Gasflaschen.
  3. Flaschenventile noch kühler, nicht brennender Flaschen nach Möglichkeit schliessen und aus Gefahrenzone entfernen.
  4. Flaschen im Brand aus sicherer Deckung mittels Sprühstrahl mit viel Wasser kühlen.
  5. Flaschen erst bergen, wenn deren Oberfläche nach 10 Minuten Kühlunterbruch noch nass bleibt, ansonsten zwingend weiter kühlen.
  6. Kalte und nass gebliebene Flaschen können geborgen werden, sie müssen jedoch für min. 12 Stunden in ein Wasserbad gelegt werden.
  7. Das Verhalten der im Wasserbad liegenden Flaschen ist zu überwachen, ggf. bis zu 24 Stunden.
  8. Nähern Sie sich nie einer heissen Acetylenflasche, bevor sie den Wassertest bestanden hat, d.h. dabei nass geblieben ist.
- Flaschenventil sofort schliessen. Wenn nicht möglich, kontrolliert ausbrennen lassen.

#### Besonderheiten bei brennendem Flaschenventil

Diese Veröffentlichung entspricht dem Stand des technischen Wissens zum Zeitpunkt der Herausgabe. Der Verwender muss die Anwendbarkeit auf seinen speziellen Fall und die Aktualität der ihm vorliegenden Fassung in eigener Verantwortlichkeit prüfen. Eine Haftung des IGS, des Überreichers und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Haben Sie Fragen?

Wir halten für Sie weitere Unterlagen bereit.

Disponibile anche in lingua italiana

Aussi disponible en langue française

IGS-TS - 013/03

CH-5600 Lenzburg · Seonerstrasse 75  
Tel. 062 886 41 41 · Fax 062 886 41 00

CH-1028 Préverenges · Chemin du Trési 9  
Tél. 021 811 40 20 · Fax 021 811 40 22

www.messer.ch · info@messer.ch

**MESSER**   
Messer Schweiz AG