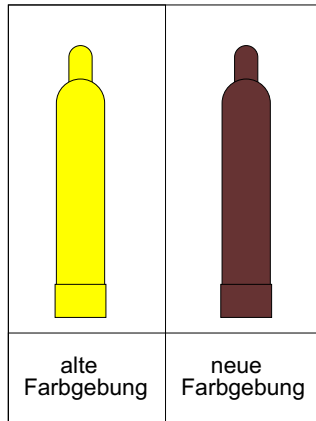




Gefahren können von den Azetylenflaschen nicht nur im unmittelbaren Brandfall ausgehen. Eine ernst zu nehmende Gefahr geht schon von einer umgestürzten Gasflasche aus, die sich nach dem Sturz beginnt zu erwärmen.



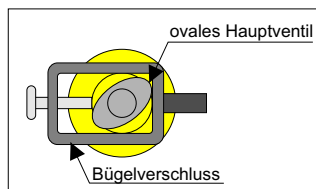
Azetylen ist ein süßlich riechendes Gas mit narkotisierender Wirkung, das leichter als Luft ist.

Azetylenflaschen können unabhängig von der Farbgebung eindeutig (nur bei Azetylenflaschen vorhanden) durch die ovale Form des Hauptabsperrventils und dem Bügel zum Anschluss der Druckminderungsarmatur erkannt werden.

Gefahrnummer : 239

239
1001

Hinweis : 1kg Azetylen hat eine Explosionskraft von 1,9kg TNT !



Explodierende Azetylenflaschen können Flugweiten von Bis zu 300 Metern haben !

Einsatzgrundlagen

- Einsatzstelle großräumig absperren. Personal nur auf das Nötigste beschränken.
- Der Gruppenführer bzw. Angriffstrupp prüft, ob in der Azetylengasflasche eine gefährliche Zersetzungsreaktion eingesetzt hat. Hierzu wird der Flaschenmantel mit der Hand abgetastet oder mit einer Wärmebildkamera untersucht.
- Lässt sich der Flaschenkörper mit bloßer Hand berühren, kann die Gasflasche noch ins Freie gebracht werden. Ansonsten ist die Flasche an Ort und Stelle zu belassen.
- Fenster und Türen sollten als Druckentlastungsflächen für den Explosionsfall geöffnet werden.
- Die Azetylenflasche aus der Deckung heraus für mindestens 30 Minuten mit Sprühstrahl kühlen.
- Frühestens nach 30 Minuten Kühlung unterbrechen und Temperatur erneut prüfen. Verdunstet das Wasser schnell auf dem Flaschenmantel, so ist die Kühlung umgehend für mindestens 30 Minuten fortzusetzen.
- Hat sich die Gasflasche abgekühlt, ist sie für die nächsten 24 Stunden an einen sicheren Aufbewahrungsort zu bringen. Unbedingt in einem kühlen Wasserbad lagern. (Schwimmbecken, Teich, Auffangbehälter aus Steckleitern, etc.)
- Nach Ablauf der Lagerzeit muss die Gasflasche durch einen Fachbetrieb entsorgt werden.

Flaschenventile dürfen nie unter Wasser geöffnet werden, da es durch elektrostatische Aufladung zur Explosion kommen kann !

Bei einer brennenden Azetylenflasche nie das Hauptventil schließen oder die Gasflamme löschen ! Ausschließlich den Flaschenmantel kühlen !