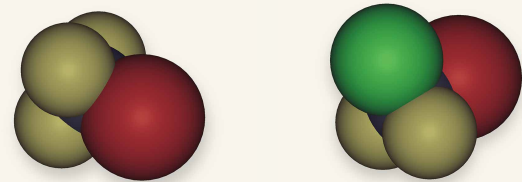


HALON

Halon ist die chemische Bezeichnung für einen modifizierten Kohlenwasserstoff, der anstelle der Wasserstoffatome der unveränderten Ausgangsstoffe eines oder mehrere der Halogene Fluor, Chlor und Brom, jedoch mindestens ein Bromatom, enthält.

Halone (vor allem Halon 1301 sowie Halon 1211) wurden im 20. Jahrhundert in Europa und Nordamerika in Feuerlöscheinrichtungen eingesetzt, da Halone bereits in sehr geringer Konzentration löschwirksam sind.



Halon 1301 und 1211

Da Halone in hohem Maß die Ozonschicht angreifen, sind Feuerlöscheinrichtungen auf Halonbasis in den meisten Staaten verboten bzw. dürfen nur noch dort eingesetzt werden, wo sie nicht durch andere Löschmittel ersetzt werden können (etwa in Flugzeugen). Noch bestehende Löschanlagen bzw. Handlöscher dürfen nach Gebrauch nicht mehr aufgefüllt werden, sondern müssen durch alternative Löscheinrichtungen ersetzt werden.



Warnschild an Bord eines Schiffes

Foto: Wikipedia/Slick



HALOTRON Feuerlöscher am Flughafen Doha (Katar).

Foto: Robert Tober