

Halogenalkane:

Früher als Narkosemittel verwendet (Verdacht Krebserregend)

Heute wird Haloethan 2-Brom-2-Chlor-1,1,1-Trifluorid-Ethan

Lösungsmittel:

Tetrachlorkohlenstoff löst Fett

Verwendung:

Chlorethan als Vereisungsmittel (Eisspray)

Kältemittel haben noch mehr Substituenten

Frigen als Kältemittel (Kühlschrank...)

Hexachlorethan zur Erzeugung von künstlichem Nebel

Als Feuerlöschmittel (Bromtrifluormethan) + auch als Kältemittel

Stoffe, die man nimmt zur chemischen Reinigung (Gesundheitsschädlich)

→ Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten

Probleme:

Beschädigung der Ozonschicht

FCKW Fluorkohlenwasserstoffe haben da entscheidend dazu beigetragen
Wirkung: Radikale werden gebildet, die mit Atomen.