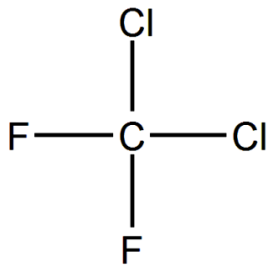
Freón podrobne :)



Chemická látka, obsahuje fluór a chlór.

Používala sa ako súčasť chladiacich zmesí v chladničkách, ako aj na výrobu sprejov v kozmetike. Vyparovanie freónu do ovzdušia považujú vedci za jednu z príčin vzniku ozónovej diery.

Freón inak:

Triviálne označenie zlúčenín zo skupiny halogénderivátov, ktoré obsahujú minimálne 2 typy halogénových substituentov, pričom jedným je fluór (F). Jedná sa o neoficiálny názov pre skupinu chemických zlúčenín známych ako chlorfluórokarbóny (CFC) a hydrochlorofluórokarbóny (HCFC). Sú to organické zlúčeniny, ktoré obsahujú atómy uhlíka, chlóru, fluóru a niekedy aj vodíka.

Freóny boli vyvinuté v minulosti a široko používané v rôznych priemyselných odvetviach, najmä ako chladivá.

Freóny sa používali ako chladivá v chladničkách, klimatizáciách, tepelných čerpadlách a iných chladiacich systémoch. Môžu mať vynikajúce chladiace vlastnosti a boli považované za bezpečné a účinné chladivá.

Avšak v 70. a 80. rokoch 20. storočia sa zistilo, že freóny majú škodlivé účinky na životné prostredie. Keďže sú veľmi stabilné a nie sú ľahko rozložiteľné, môžu sa vyparovať a dostať do vyšších vrstiev atmosféry, kde reagujú s ozónovými molekulami a prispievajú k ich rozpadu. Tento proces poškodzuje ozónovú vrstvu, ktorá chráni Zem pred škodlivým ultrafialovým žiarením.

V súvislosti s tým bola vytvorená medzinárodná dohoda známa ako Montrealský protokol, ktorá sa zaviazala k postupnému obmedzeniu používania freónov. V súčasnosti je používanie freónov v mnohých krajinách obmedzené alebo zakázané, a nahradili sa ekologickejšími alternatívami, ako sú hydrofluórokarbóny (HFC) a hydrofluóroolefiny (HFO), ktoré majú nižší alebo žiadny negatívny vplyv na ozónovú vrstvu.

Freóny jednoducho

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- **https://www.atria.sk/slovnik-pojmov/freon/.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania