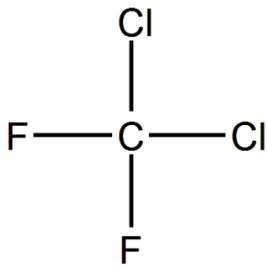


## Freón podrobne :)



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 hydrochlorfluórokarbóny (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 ekologickjšími 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/slovník-pojmov/freon/>.