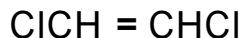


1,2-ジクロロエチレン

1,2-Dichloroethylene



1. 別名

二塩化アセチレン

2. 性質 (cis-1,2-ジクロロエチレン)

液体 無色 クロロホルム臭

分子量； 96.94 比重； 1.284

蒸気密度； 3.34 沸点； 60.3

蒸気圧； 213hPa (蒸気濃度24.0%)

下部引火点； 4 上部引火点；

爆発範囲； 9.7 ~ 12.8% 発火温度； 460

溶解性； 難 (25 0.87g/100g水)

許容濃度； 日本150ppm

米国200ppm(TWA)

管理濃度； 150ppm

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 火災・爆発の危険性あり。

人体への影響； 目・耳・皮膚・粘膜に強い刺激作用があり、蒸気を吸入すると一過性麻痺が起こる。中枢神経障害、肝臓障害を起こす。皮膚からも吸収される。
臭気限界500ppm

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法(NIOSH)

5. 用途及び発生場所

溶剤(油脂、樹脂、ゴム、セルロース誘導体など)、
医薬品(麻酔剤)

6. 関係法令

安衛令(名称等表示、危険物)、有機則(第1種)、消防法(危険物第4類第1石油類)、車両法(危険物、爆発性液体)、危険物船送則(引火性液体類)、IMDGコード・クラス3-2

7. 検知管の適用

