

1,1,2, - トリクロロエタン

1,1,2, - Trichloroethane



1. 別 名

ビニルトリクロライド

2. 性 質

液体 無色 刺激臭

- 分子量； 133.4
- 比重； 1.441
- 蒸気密度； 4.60
- 沸点； 113.6
- 蒸気圧； 2.5kPa(蒸気濃度 2.37 %)
- 爆発範囲； 6 ~ 15.5 %
- 溶解性； 難(20 0.44g/100g 水)
- 許容濃度； 日本 10ppm
米国 10ppm(TWA)

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 不燃性の液体

人体への影響； 毒性が高く，主として肝臓と腎臓を害する。吸麻醉性が強く，目・鼻など粘膜を刺激する。

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

塩化ビニリデンの原料，塩素化ゴムの溶剤

6. 関係法令

7. 検知管の適用

