

メチルエーテル

Methyl ether



1. 別名

ジメチルエーテル

2. 性質

気体 無色 エーテル臭

分子量； 46.07 比重； 0.61(気体)

沸点； - 24.9

下部引火点； - 41

爆発範囲； 3.4 ~ 26.7 % 発火温度； 350

溶解性； 溶

許容濃度； 日本 - ppm
米国 - ppm(TWA)

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； きわめて低毒性の化合物である。麻酔性についてもフロン11などと同程度の弱いものである。液状ジメチルエーテルが皮膚に付着した場合は、凍傷の危険性があるので注意が必要である。

4. 他の分析方法

ガスクロマトグラフ法

5. 用途及び発生場所

エアゾール噴射剤(プロペラント)、冷媒、反応溶媒、抽出溶媒、 BF_3 錯体、メチル化剤、特殊燃料

6. 関係法令

安衛令(危険物)、高压法(可燃性)、危険物船送則(高压ガス)、IMDGコード・クラス2-1

7. 検知管の適用

