

プロピレン

Propylene



1. 別名

プロペン

2. 性質

気体 無色 芳香

分子量; 42.08 比重; 0.5(気体)

沸点; - 47

爆発範囲; 2.4 ~ 10.3% 発火温度; 460

溶解性; 微

許容濃度; 日本 - ppm

米国500ppm(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; 酸素と混合した場合は、麻酔作用を示すが、空気と混合した場合は、窒息性のほうが強い。

臭気限界70ppm

濃度	24%	12%
症状		
症状発現	30秒	50秒
多弁、興奮	60秒	3分
共同運動失調	2.5分	20分
意識消失	3分	20分

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

アクリロニトリル, ポリプロピレン, エチレン, プロピレンゴム, 酸化プロピレン, アセトン, イソプロピルアルコール, オクタノールなどの合成原料

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 - 2

7. 検知管の適用

