

イソペンチルアルコール

Isopentyl alcohol



1. 別名

イソアミルアルコール 3-メチル-1-ブタノール

2. 性質

液体 無色 刺激臭

分子量；	88.15	比重；	0.814
蒸気密度；	3.03	沸点；	131.7
蒸気圧；	0.4kpa(蒸気濃度0.33%)		
下部引火点；	39	上部引火点；	72
爆発範囲；	1.2 ~ 9.0%	発火温度；	340
溶解性；	微(25 2.58g/100g水)		
許容濃度；	日本100ppm 米国100ppm(TWA) 125ppm(STEL)		
管理濃度；	100ppm		

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 加温状態(39 以上)で取り扱う場合は、火災・爆発の危険性がある。

人体への影響； 蒸気吸入により、悪心、嘔吐、頭痛、めまい等を起こす。高濃度で長時間ばく露すると、意識喪失および死亡する。

臭気限界7ppm

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

プラスチックの溶媒、酢酸エステル製造、フタル酸アルミ製造、浮遊選鉱剤

6. 関係法令

安衛令(名称等表示, 危険物), 有機則(第2種), 消防法(危険物第4類第2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

