

# メタクリル酸メチル

# Methyl methacrylate



## 1. 別名

メチルメタクリレート MMA

## 2. 性質

液体 無色 芳香

分子量；	100.12	比重；	0.944
蒸気密度；	4.16	沸点；	100.3
蒸気圧；	3.9kpa(蒸気濃度3.82%)		
下部引火点；	8	上部引火点；	46
爆発範囲；	1.7 ~ 12.5vol%		
溶解性；	難		
許容濃度；	日本 - ppm 米国50ppm( TWA ) 100ppm( STEL )		

## 3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 蒸気は空気と爆発性混合ガスを作る。

人体への影響； 62ppmの暴露で粘膜刺激症状が起きる。12.5 ~ 25ppm・20 ~ 90分の暴露で、めまい、眠気、意識障害が起こったという報告がある。  
臭気限界0.35ppm

## 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

有機ガラスの原料，建築材料，成型用ペレット，照明器具，広告看板，日用品，塗料，接着剤

## 6. 関係法令

安衛令(危険物)，消防法(危険物第4類第1石油類)，危険物船送則(引火性液体類)，車両法(危険物，爆発性液体)，IMDGコード・クラス3-2

## 7. 検知管の適用

