

メチルイソチオシアネート

Methyl isothiocyanate

CH₃NCS

1. 別名

イオチオシアン酸メチル MITC

2. 性質

赤褐色固体または液体 刺激臭

分子量； 73.12 比重；1.070 (20)

蒸気密度； 2.5 沸点；119

蒸気圧； 27.5kPa (20)

下部引火点；32 上部引火点；

爆発範囲； 発火温度；

溶解性； 微溶

許容濃度； 日本 -

米国 -

管理濃度

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 引火点は低く、室温で引火することがある。蒸気は空気と爆発性の混合気体を生成し、低所に滞留する。酸と接触すると有毒なシアン化水素を発生する

人体への影響； 皮膚、眼などを強く刺激し、炎症を起こす。催涙性がある。蒸気を吸入すると、鼻、のど、気管が刺激され、咳、悪心、呼吸困難、肺水腫などを起こす。

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

土壌中で気化・ガス体となって拡散して殺虫力を発揮する殺センチュウ剤

6. 関係法令

安衛令（施行令別表第1 危険物（引火性のもの））、PRTR法（別表第一-324）、毒劇法（毒物）、消防法（危険物第4 類第2 石油類非水溶性液体）、航空（積載禁止）、IMDGコード・クラス6.1副3（液状のもののみ）

7. 検知管の適用

