

硝酸

Nitric acid

HNO₃

1. 別名

2. 性質

液体 無色 刺激臭

| | | | |
|-------|---|-----|-------|
| 分子量； | 63.01 | 比重； | 1.502 |
| 蒸気密度； | 2.17(25) | 沸点； | 121 |
| 蒸気圧； | 6.4kPa(蒸気濃度5.66%) | | |
| 溶解性； | 易() | | |
| 許容濃度； | 日本2ppm 米国2ppm(TWA) 4ppm(STEL) | | |

3. 危険性・有害性

人体への影響；皮膚，粘膜，目の激しい薬傷を起こす。歯牙酸食を起こす。吸入により呼吸器を刺激し，肺水腫を起こす。臭気限界1ppm。

4. 他の分析方法

イオンクロマトグラフ法〔NIOSH〕
吸光光度法(亜鉛還元 - ナフチルエチレンジアミン法)

5. 用途及び発生場所

化学肥料の製造，火薬類の製造，ニトロ化合物の合成

6. 関係法令

特化則(第3類)，毒劇法(劇物)，消防法(危険物第6類)，車両法(危険物，爆発性液体)，危険物船送則(腐食性物質)，IMDGコード・クラス8

7. 検知管の適用

