

硫酸ミスト

Sulphuric acid



1. 別名

硫酸

2. 性質

液体，無色

分子量； 98.08

比重； 1.841

蒸気密度； 3.4

沸点； 340（分解）

蒸気圧； 0.13kPa（146℃）

下部引火点； 上部引火点；

溶解性；

許容濃度； 日本1mg/m³最大許容濃度

米国0.2mg/m³（TWA）

管理濃度；

4. 他の分析方法

イオンクロマトグラフ法

5. 用途及び発生場所

硫酸は化学工業の基礎原料で，特に肥料工業，繊維，無機薬品工業をはじめ金属製錬，製鋼，紡績，製紙，食品工業など広範囲に使用される。

6. 関係法令

消防法，毒劇法，安衛法，特化法，大気法

3. 危険性・有害性

人体への影響； 濃硫酸は脱水作用が非常に強く，皮膚に触れると重症の薬症を起こし，目に入れば失明することがある。ミストを吸入すると気道や肺が侵され，歯が酸食されることがある。

7. 検知管の適用

