

硫化カルボニル

Carbonyl sulfide

COS

1. 別名

酸化硫化水素 オキシ硫化炭素

2. 性質

気体 無色

分子量； 60.07 比重； 2.11(気体)

沸点； - 50.2

下部引火点； 上部引火点；

爆発範囲； 1.2 ~ 29% 発火温度；

溶解性； (0 0.356g/100ml)

許容濃度； 日本 - ppm

米国 - ppm(TWA)

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 火災・爆発の危険性があり。

人体への影響； 肺・気管を刺激。呼吸麻痺を起こし、中枢神経系に作用する。

4. 他の分析方法

5. 用途及び発生場所

石炭の乾留や石油の分留に際して発生。

6. 関係法令

安衛令(危険物)

7. 検知管の適用

