

セレン化水素

Hydrogen selenide

H₂Se

1. 別 名

2. 性 質

気体 無色 不快臭

分子量； 80.98 比重； 2.79(気体)

沸点； - 41.3

爆発範囲； 12.5 ~ 63%

溶解性； 可(22.5 270cm³/100g水)

許容濃度； 日本0.05ppm
米国0.05ppm(TWA)

3. 危険性・有害性

可燃性・爆発性； 火災・爆発の危険性あり。

人体への影響； 1ppmで目，鼻，のどに耐え難い刺激があり，せき，くしゃみ，頭痛，肺障害がある。ガスを吸入すると悪心，めまい，倦怠感をきたす。慢性になると長時間ぜん息に似た症状がつづくほか，発汗，口中金属味，胃腸障害，肝臓・腎臓障害が起こる。

4. 他の分析方法

原子吸光法

5. 用途及び発生場所

セレン化合物の製造

6. 関係法令

安衛令(危険物)，毒劇法(毒物)，高压法(可燃性，毒性，特殊高压ガス)，IMDGコード・クラス2

7. 検知管の適用

