

| | | |
|---|------|------|
| Antimony (III) Sulfide 三硫化アンチモン FW=339.69 | メーカー | 日本精鉱 |
| | グレード | P-2 |

CAS No. : 1345-04-6 比表面積: 0.722m²/g(多点法) , 0.666 m²/g(一点法)

安定性: 安定。酸化性物質と激しく反応する

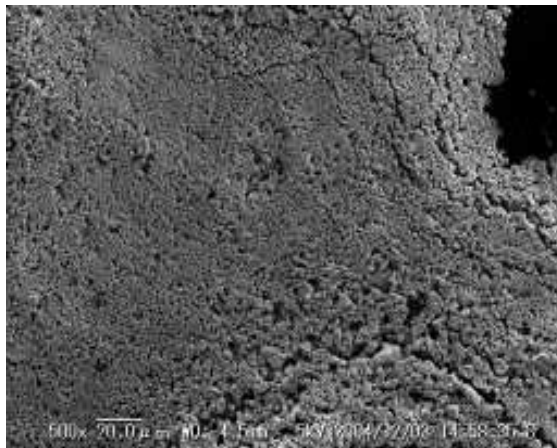
水蒸気と反応して硫化水素を発生する。

反応性: データなし

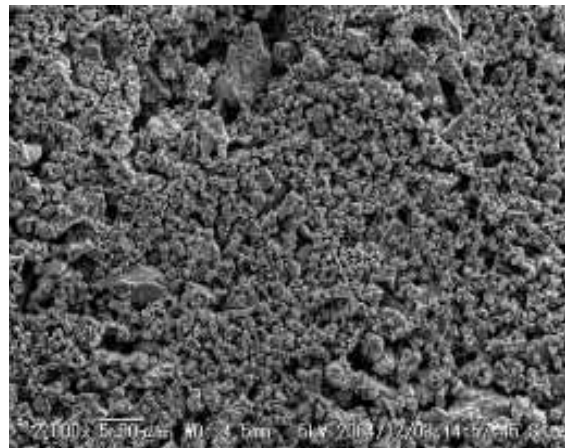
避けるべき条件: 日光、熱、酸

危険有害な分解生成物: 硫黄酸化物、アンチモン酸化物

SEM画像



↔
20 μm

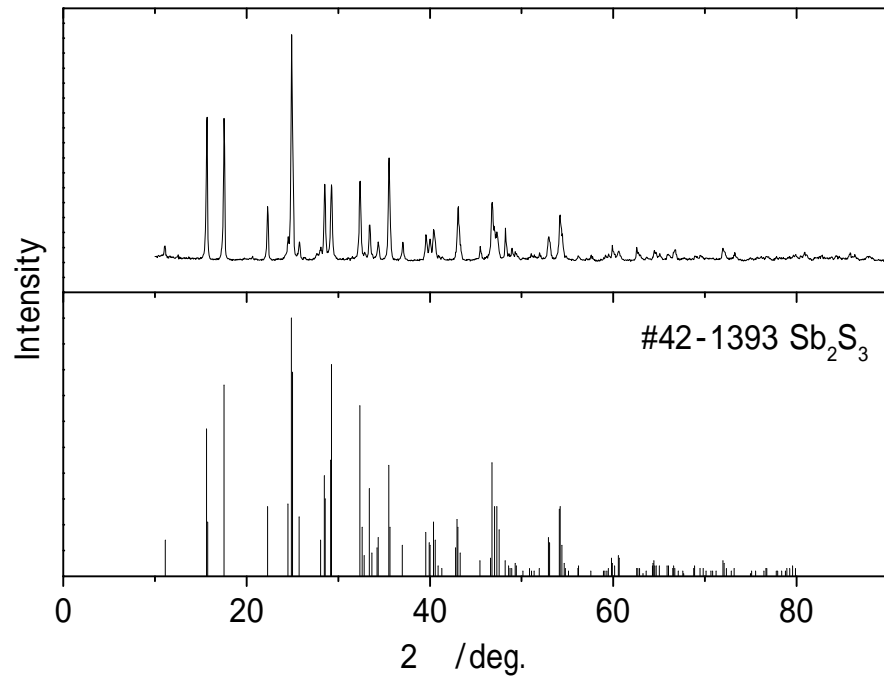


↔
5 μm

粒度分布

測定データなし

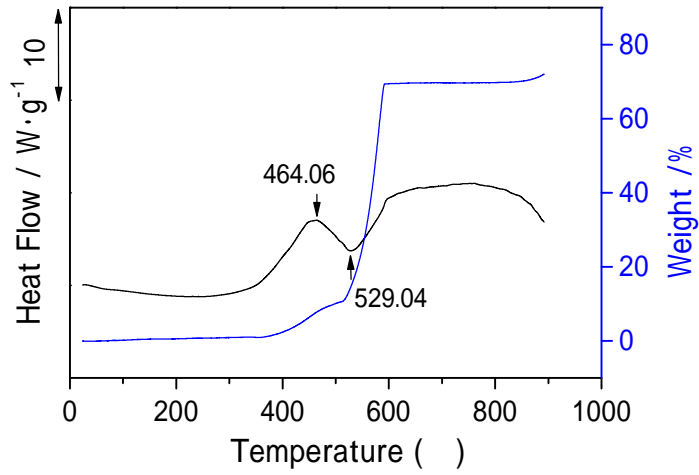
粉末X線回折



蛍光X線回折

| 分析結果 | | |
|------|--|---------|
| | | 1回目 / % |
| Sb | | 45.06 |
| S | | 26.35 |
| C | | 15.23 |
| O | | 11.67 |
| Al | | 0.61 |
| Fe | | 0.52 |
| Pb | | 0.17 |
| Ca | | 0.13 |
| Ru | | 0.1 |
| Si | | 0.08 |

熱感度



昇温速度: 10 K/min

試料量: 0.9316mg

セル: アルミナ (オープン)

(コメント)

370 付近より酸化し始める。

480 付近より、未酸化の三硫化アンチモンウ融解による吸熱が確認される。融点は548 であるため、不純物を含む。