

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

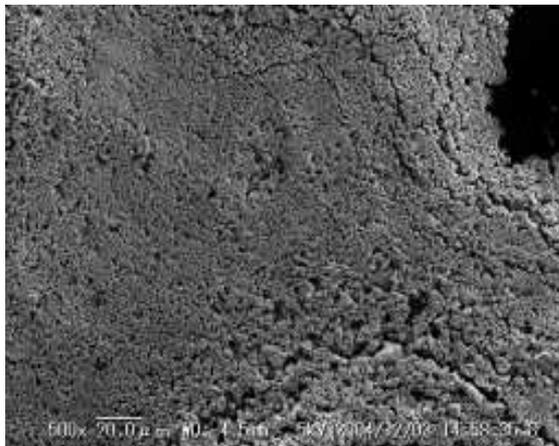
水蒸気と反応して硫化水素を発生する。

反応性: データなし

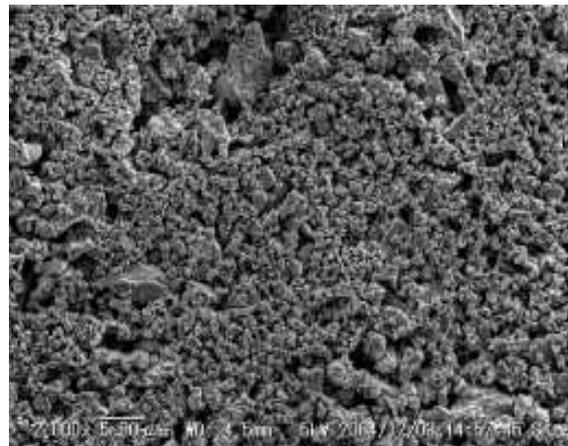
避けるべき条件: 日光、熱、酸

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

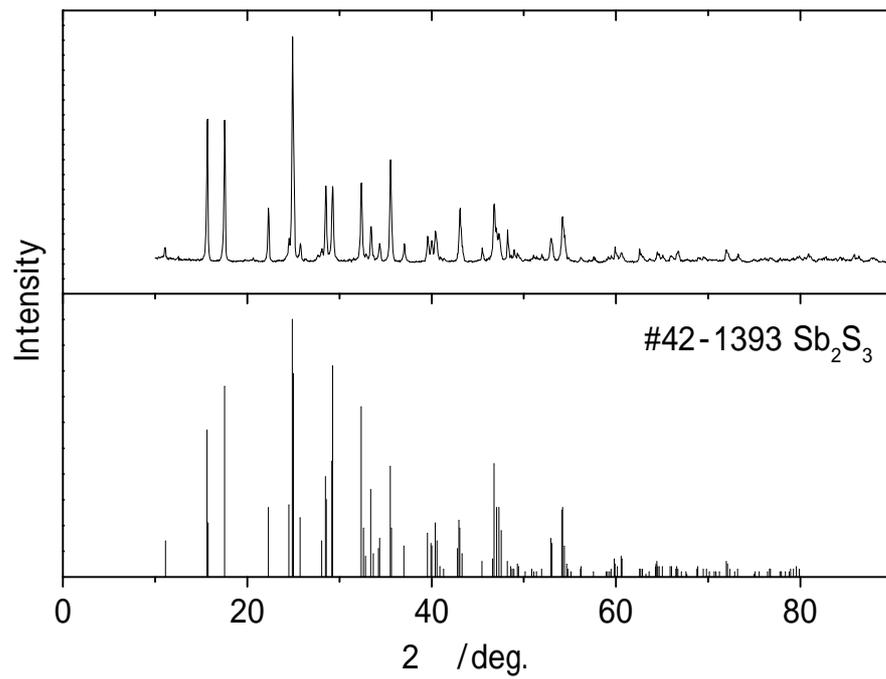


↔
5 μm

粒度分布

測定データなし

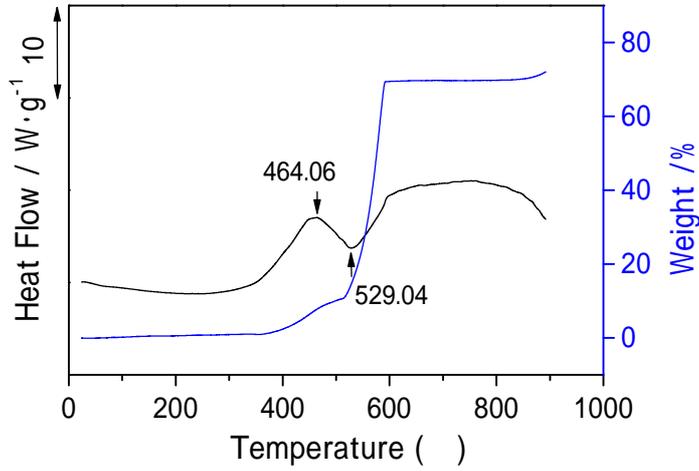
粉末X線回折



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。