

物性データ

■ 物質の特定

化合物名	金属 アンチモン	三酸化 アンチモン	三硫化 アンチモン	アンチモン酸 ナトリウム 3水和物	無水アンチモン 酸 ナトリウム	三塩化 アンチモン	五塩化 アンチモン
化学式	Sb	Sb ₂ O ₃	Sb ₂ S ₃	NaSbO ₃ ·3H ₂ O	NaSbO ₃	SbCl ₃	SbCl ₅
CAS番号	7440-36-0	1309-64-4	1345-04-6	33908-66-6	15432-85-6	10025-91-9	7647-18-9
EINECS番号	231-146-5	215-175-0	215-713-4	251-735-0	239-444-7	233-047-2	—
既存化学物質番号	—	1-543	1-567	1-505	1-506	1-256	1-256
国連番号	2871	1549	1549	1549	1549	1733	1730
TSCA登録	有 on	有 on	有 on	有 on	有 on	有 on	有 on
IMDG ICAO/IATA	6.1/III	6.1/III	6.1/III	6.1/III	6.1/III	8/II	8/II
酸化アンチモン、硫化アンチモン及びアンチモン酸ソーダについては、ヒ素含有率が0.5重量%以下のものは適用除外。 金属アンチモンについては粉末以外は適用除外。							

■ 物理／化学的性質

外観、性状	粉末、粒状、 塊状	白色粉末	黒色粉末	白色粉末	白色粉末	無色潮解性 結晶	黄色液体
分子量	121.75	291.5	339.7	246.7	192.7	228.1	299.0
融点(°C)	630	656	550	>180(脱水)	—	73.4	2.8
沸点(°C)	1,380	1,425	1,180	1,427(分解)	1,427(分解)	223	140 (70mmHg)
蒸気圧(mmHg)	1.66(800°C)	5(625°C)	1.17(500°C)	—	—	13.7 (100.2°C)	1.0(22.7°C)
比重	6.7	5.2	4.6	3.9	4.0	3.1	2.3
電気的性質	4.3Mho/m	不良導体	ND	ND	ND	不良導体	不良導体
モース硬度	3.0	2~2.5	ND	ND	ND	ND	ND
溶解性	水	不溶	不溶	不溶	微溶(熱水)	不溶	分解
	塩酸	不溶	易溶	易溶	分解	分解	易溶
	アルコール	不溶	不溶	不溶	不溶	不溶	易溶

※ND: データなし

■ 法的規制について

三酸化アンチモン、四酸化アンチモン、三塩化アンチモン、五塩化アンチモンは『毒物及び劇物取締法』により医薬用外劇物に指定されているので、その販売、使用、取り扱い等については法規の定めるところに従わなければなりません。

■ 取り扱い上の留意点

1. 取扱いは換気の良い場所で行い、飛散した粉塵を吸い込まないようにして下さい。
2. 取り扱いには保護具を着用し、目、口、皮膚への接触を防いで下さい。
3. 作業場での飲食、喫煙はしないで下さい。
4. 皮膚に付着した場合は、石鹼を使って良く洗い落として下さい。

※詳しくは、製品安全データシートを参照して下さい。