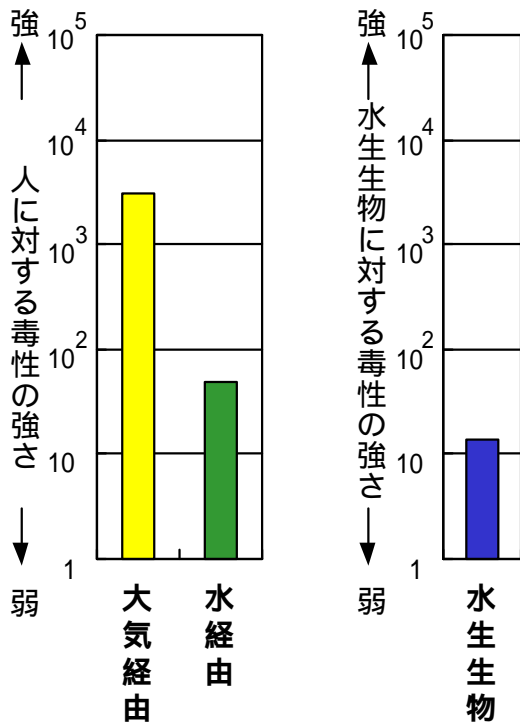


PRTR法 第一種指定化学物質 劇物(一部を除く)
 物質名 アンチモン及びその化合物
 用途 触媒,石炭排ガス等

政令番号 25

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下であることを示しています。
 表示のないのは信頼できる毒性情報がないことを示しています

物性情報

主な15物質を表示

(注) E+n は $\times 10^n$ 、例えば E+3 は $\times 1000$ の意味です。

CAS番号 7440-36-0				
物質名 アンチモン				
組成式	Sb	出典 DOSE	分子量 121.8 (Sb割合 1)	出典 DOSE
融点	630	出典 ICSC	沸点 1635	出典 ICSC
密度	6.7 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	< 1.0E+3 mg/L (20)	出典 ICSC		

CAS番号 13510-89-9				
物質名 アンチモン酸鉛				
組成式	08Pb3Sb2	出典 CAS	分子量 993.1 (Sb割合 0.25)	出典 計算値
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	mg/L ()	出典	注意：鉛及びその化合物にも該当	

CAS番号 7647-18-9				
物質名 五塩化アンチモン, (別名 五塩化アンチモニー, アンチモニーパークロライド)				
組成式	Cl5Sb	出典 DOSE	分子量 299.0 (Sb割合 0.41)	出典 DOSE
融点	2.8	出典 DOSE	沸点	出典
密度	2.34 g/cm ³ (20)	出典 DOSE	蒸気圧 1.0E+0 Torr (23)	出典 DOSE
水溶解度	[分解] mg/L ()	出典 DOSE		

CAS番号 1314-60-9				
物質名 五酸化アンチモン, (別名 無水アンチモン酸, 酸化第二アンチモン)				
組成式	O5Sb2	出典 化学便覧	分子量 323.5 (Sb割合 0.75)	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 化学便覧	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[難溶] mg/L ()	出典 化学便覧		

CAS番号 7783-70-2				
物質名 五ふっ化アンチモン				
組成式	F5Sb	出典 DOSE	分子量 216.7 (Sb割合 0.56)	出典 DOSE
融点	8.3	出典 ICSC	沸点 141	出典 ICSC
密度	3 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧 1.0E+1 Torr (25)	出典 ICSC
水溶解度	[反応] mg/L ()	出典 ICSC		

CAS番号 10025-91-9				
物質名 三塩化アンチモン, (別名 アンチモンバター, アンチモニークロライド)				
組成式	Cl3Sb	出典 DOSE	分子量 228.1 (Sb割合 0.53)	出典 DOSE
融点	73.4	出典 DOSE	沸点 283	出典 DOSE
密度	3.14 g/cm ³ (20)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	9.9E+4 mg/L (25)	出典 DOSE		

CAS番号 1309-64-4				
物質名 三酸化二アンチモン, (別名 三酸化アンチモン)				
組成式	O3Sb2	出典 DOSE	分子量 291.5 (Sb割合 0.84)	出典 DOSE
融点	656	出典 ICSC	沸点 [昇華]	出典 ICSC
密度	5.2; 5.7 g/cm ³ ()	出典 ICSC	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	8.5E+0 mg/L (25)	出典 化学便覧		

CAS番号 7803-52-3				
物質名 三水素化アンチモン, (別名 スチピン)				
組成式	H3Sb	出典 ICSC	分子量 124.8 (Sb割合 0.98)	出典 ICSC
融点	-88	出典 ICSC	沸点 -18	出典 ICSC
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	4.0E+3 mg/L (0)	出典 ICSC		

CAS番号 7783-56-4				
物質名 三ふっ化アンチモン				
組成式	F3Sb	出典 DOSE	分子量 178.8 (Sb割合 0.68)	出典 DOSE
融点	292	出典 DOSE	沸点 [昇華]	出典 DOSE
密度	4.38 g/cm ³ (21)	出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	4.4E+6 mg/L (20)	出典 毒劇手引		

CAS番号 1345-04-6				
物質名 三硫化二アンチモン, (別名 三硫化アンチモン)				
組成式	S3Sb2	出典 化学便覧	分子量 339.7 (Sb割合 0.72)	出典 化学便覧
融点	550	出典 化学便覧	沸点 1150	出典 化学便覧
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	1.8E+0 mg/L (18)	出典 化学便覧		

CAS番号 11071-15-1				
物質名 酒石酸アンチモニルカリウム, (別名 ト酒石, 酒石酸カリウムアンチモン)				
組成式	C8H4K2O12Sb2	出典 Chem F	分子量 613.8 (Sb割合 0.40)	出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[可溶] mg/L ()	出典 毒劇手引		

CAS番号 14486-20-5				
物質名 ほうふっ化アンチモン, (別名 フルオロほう酸アンチモン, テトラフルオロほう酸アンチモン)				
組成式	B3F12Sb	出典 CAS	分子量 382.2 (Sb割合 0.32)	出典 計算値
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[可溶]	mg/L () 出典	毒劇手引	

CAS番号 15432-85-6				
物質名 メタアンチモン酸ナトリウム, (別名 メタアンチモン酸ソーダ)				
組成式	Na3O4Sb	出典 Chem F	分子量 254.7 (Sb割合 0.48)	出典 Chem F
融点		出典	沸点	出典
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[不溶]	mg/L () 出典	毒劇手引	

CAS番号 16893-92-8				
物質名 六ふっ化アンチモン酸カリウム, (別名 ヘキサフルオロアンチモン酸カリウム)				
組成式	F6KSb	出典 化学便覧	分子量 274.8 (Sb割合 0.44)	出典 化学便覧
融点	[分解]	出典 毒劇手引	沸点 [分解]	出典 毒劇手引
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[可溶]	mg/L () 出典	毒劇手引	

CAS番号 16925-25-0				
物質名 六ふっ化アンチモン酸ナトリウム, (別名 ヘキサフルオロアンチモン酸ナトリウム)				
組成式	F6NaSb	出典 Chem F	分子量 258.7 (Sb割合 0.47)	出典 Chem F
融点	[分解]	出典 毒劇手引	沸点 [分解]	出典 毒劇手引
密度	g/cm ³ ()	出典	蒸気圧	Torr () 出典
水溶解度	[可溶]	mg/L () 出典	毒劇手引	

著作権 横浜国立大学大学院 浦野・亀屋研究室 / エコケミストリー研究会