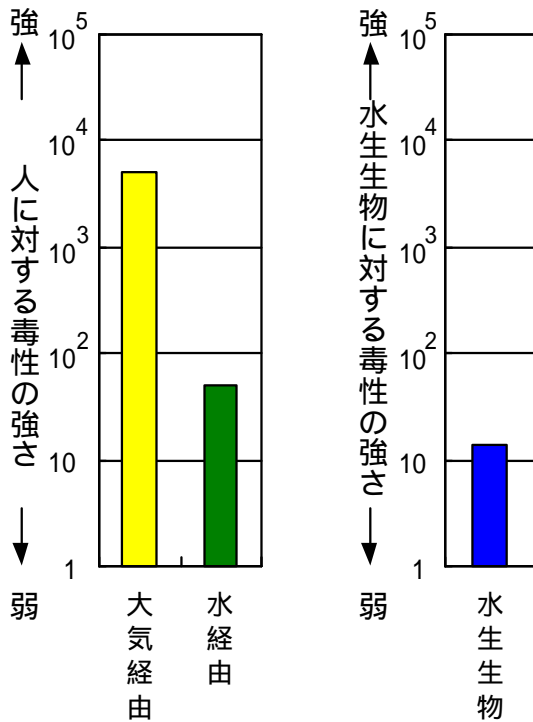
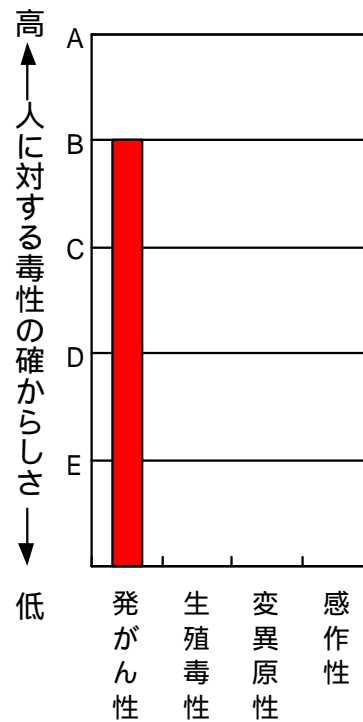


政令番号 31 劇物(一部を除く)
 物質名 アンチモン及びその化合物
 用途 触媒, 工場排ガス, 電池等

毒性重み付け係数



毒性確度ランク



*は1以下または100,000以上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13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 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	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	Cl ₅ Sb	出典 DOSE	分子量 299 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 (22.7) 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	O ₅ Sb ₂	出典 化学便覧	分子量 323.5 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	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	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	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	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	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	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	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 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	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	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	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: エコケミストリー研究会 / (有)環境資源システム総合研究所