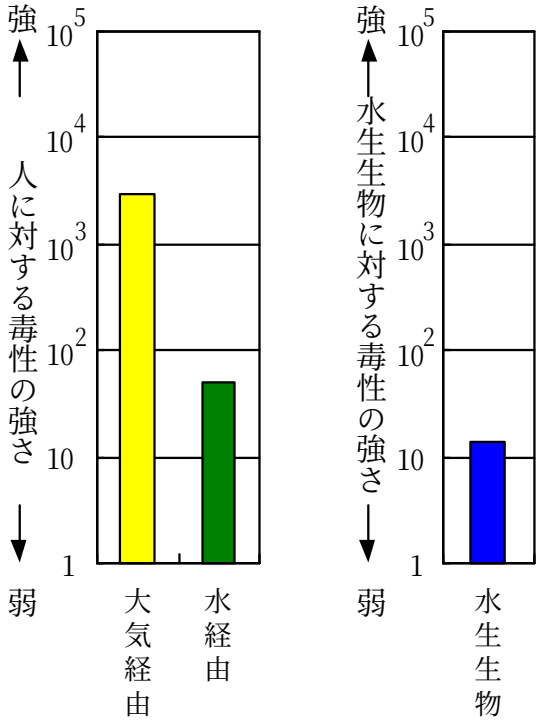
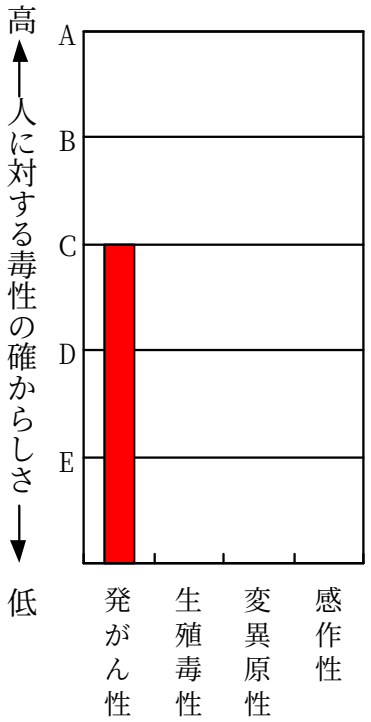
政令番号　31　　劇物(一部を除く)
物質名　アンチモン及びその化合物
用途　触媒, 工場排ｶﾞｽ, 電池等

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 ×10^n、例えば E+3 は ×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/cm³ (　℃)	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	Cl5Sb		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/cm³ (　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	05Sb2		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/cm³ (　℃)	出典	蒸気圧		Torr (　℃)	出典
水溶解度	[難溶]	mg/L (　℃)	出典 化学便覧				

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

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 スチビン)							
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				

著作権:エコケミストリー研究会／㈲環境資源システム総合研究所

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／㈲環境資源システム総合研究所