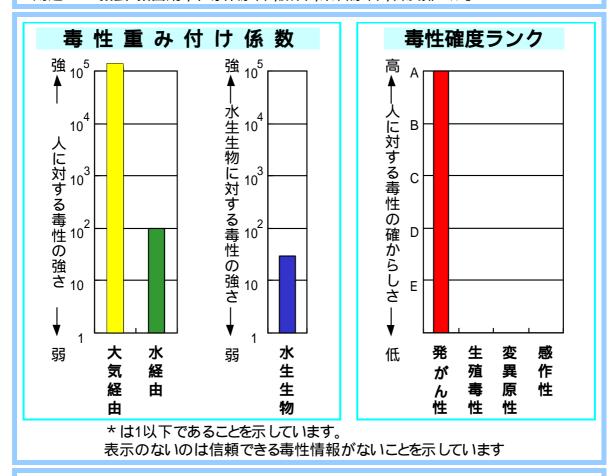
PRTR法 特定第一種指定化学物質 毒物(一部を除く)

物質名 砒素及びその無機化合物

用途 殺虫・殺菌剤,半導体原料,顔料,染料原料,石炭排ガス等



物性情報

主な26物質を表示

(注) E+n は × 10ⁿ、例えば E+3 は × 1000の意味です。

政令番号 252

CAS番号	7440-38-2									
物質名	砒素									
組成式	As			出典	DOSE	分子量	74.9 (As割合 1)		出典 DOSE	:
融点	[昇華]			出典	毒劇手引	沸点	[昇華]		出典 ICSC	,
密度	5.7	g/cm ³	()出典	ICSC	蒸気圧	Tor	r ()出典	
水溶解度	[不溶]	mg/L	()出典	TRI					

CAS番号	12002-03-8	3							
物質名	アセト亜砒	比酸銅 , (別名	アセト亜砒酸第二銅,エメラルドグリーン)					
組成式	C4H6As6Cu4	40		出典 DOSE	分子量	773.8 (As割合 0.58)	出典 DOSE		
融点				出典	 沸点		出典		
密度	> 1.10	g/cm ³	(20)出典 DOSE	蒸気圧	Torr () 出典		
水溶解度		mg/L	() 出典					

CAS番号	27152-57-4						
物質名	亜砒酸カル	シウム					
組成式	As2Ca306			出典 CAS	分子量	366.1 (As割合 0.41)	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	[不溶]	mg/L	()出典 毒劇手引			

CAS番号	13464-37-4									
物質名	亜砒酸ナト	リウム,	(別	名 亜砒	後ソーダ)					
組成式	AsNa303		`	出典	CAS	分子量	191.9 (As	割合 0.39)	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				- (,	
5 14/3/124		<u> </u>		, _, _, _						
CAS番号	22441-45-8									
物質名	五塩化砒素	. (別名	3 坎		(素)					
組成式	AsC15	, (155			毒劇手引	分子量	252.2 (As	割合 0.30)	出典	計算値
融点	-40				毒劇手引	沸点	[分解]	Д		毒劇手引
密度		g/cm ³	() 出典	3 100 2 21	蒸気圧	[++++++++++++++++++++++++++++++++++++++	Torr () 出典	3133 5 5 7
水溶解度	[分解]	mg/L	(毒劇手引	- XIII XIII - XI			, –, –, –,	
3.74.31.2	[22.61]		\	, 4,7	-5 100 5 51					
CAS番号	1303-28-2									
物質名	五酸化二砒	素 . (別:	—— 名	無水砒酸	, ピロ砒酸)				
組成式	As205	37 / (33			ICSC	,	229.8 (As	割合 0.65)	出曲	ICSC
融点					ICSC	 沸点		, d.	出典	
密度	4.32	g/cm ³	(ICSC	蒸気圧		Torr () 出典	
水溶解度		mg/L	(20					(,/-	
5 .H.M.Z	<u> </u>	g. -	` -	, 4,71	-					
CAS番号	7784-36-3									
物質名	五ふっ化砒	素 . (別:	名	ふっ化第二						
組成式	AsF5	34 7 (733			化学便覧	分子量	169.9 (As	割合 0.44)	出典	化学便覧
融点	-79.8				化学便覧	<u>// </u>	-52.9	она п		化学便覧
密度	2.47	g/cm ³	(毒劇手引	蒸気圧	02.0	Torr () 出典	101129
水溶解度		mg/L	(化学便覧			1011 (/ ш/	
371111112	[23,01]	9, =		, 4,7,	10 1 250					
CAS番号	7784-34-1									
物質名	三塩化砒素	, (別名	塩	化第一础	素)					
組成式	AsC13	, (133 14			DOSE	分子量	181.3 (As	割合 0.41)	出典	DOSE
融点	-16				ICSC	沸点	130.2	,		ICSC
密度	2.2	g/cm ³	(ICSC	蒸気圧	8.8E+0	Torr (20) 出典	
水溶解度		mg/L	() 出典					, _, -, -,	
	<u>, , </u>			,						
CAS番号	1327-53-3									
物質名	三酸化二砒	素 , (別:	名	無水亜砒	梭,白砒)					
組成式	As203	• • •			DOSE	分子量	197.8 (As	割合 0.76)	出典	DOSE
融点	275; 313				DOSE	沸点	 [昇華]	/		ICSC
密度	3.7~4.2	g/cm ³	(ICSC	蒸気圧		Torr () 出典	
水溶解度		mg/L	(16		EPI実測			`	,	
3 . A WI . A	•	<i>3∙</i> =	, .,	, –, –,	- 4773					
CAS番号	7784-35-2									
		素 , (別:	名	ふっ化第-	- 砒素)					
物質名	7784-35-2 三ふっ化砒 AsF3	素 , (別·	名	ふっ化第 ⁻ 出典		分子量	131.9 (As	割合 0.57)	出典	化学便覧
物質名 組成式	三ふっ化砒 AsF3	素 , (別 [:]	名	出典	化学便覧	分子量沸点	131.9 (As	割合 0.57)		化学便覧 化学便覧
物質名	三ふっ化砒	·	名 (出典 出典	化学便覧 化学便覧	沸点	•	割合 0.57) Torr (化学便覧 化学便覧
物質名 組成式 融点 密度	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73	g/cm ³	名 ((出典 出典 () 出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引		•	·	出典	
物質名 組成式 融点	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73	·	名 ((出典 出典 () 出典	化学便覧 化学便覧	沸点	•	·	出典	
物質名組成式融点密度水溶解度	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73	g/cm ³	名 (出典 出典 () 出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引	沸点	•	·	出典	
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73 [分解]	g/cm ³ mg/L	(出典出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引 化学便覧	沸点	•	·	出典	
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73 [分解] 1303-33-9 三硫化二砒:	g/cm ³ mg/L	(出典 出典)出典)出典)出典 硫化第一	化学便覧 化学便覧 毒劇手引 化学便覧 砒素)	蒸気圧	63	Torr (出典)出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名 組成式	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73 [分解] 1303-33-9 三硫化二砒: As2S3	g/cm ³ mg/L	(出典出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引 化学便覧 砒素)	沸点 蒸気圧 分子量	63 246.0 (As	·	出典)出典	化学便覧 DOSE
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質成式 融点	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73 [分解] 1303-33-9 三硫化二砒: As2S3 300	g/cm ³ mg/L	(出典出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引 化学便覧 砒素) DOSE	沸点蒸気圧 分子量 沸点	63	Torr (出典)出典出典出典	化学便覧
物質名 組成式 融点 密度 水溶解度 CAS番号 物質名 組成式	三ふっ化砒: AsF3 -8.5 2.73 [分解] 	g/cm ³ mg/L	(出典出典)出典)出典	化学便覧 化学便覧 毒劇手引 化学便覧 砒素)	沸点 蒸気圧 分子量	63 246.0 (As	Torr (出典)出典	化学便覧 DOSE

CAS番号	1303-32-8									
物質名	四硫化四砒素	Ę.								
組成式	As4S4			出典	化学便覧	分子量	427.9 (As割	合 0.70)	出典	化学便覧
融点	307				化学便覧	<u>沸点</u>	565			化学便覧
密度		g/cm ³	1)出典	101 25	蒸気圧		Torr () 出典	10 1 12 90
水溶解度		mg/L	1					1011 (/ ш х	
小冶胜反		ilig/ L	(<i>)</i> ш щ						
CA C - = -	7784-42-1									
CAS番号			7 11 5.		# /// TIL # \					
物質名	砒化水素,(別名	アルシ		素化砒素)					
組成式	AsH3				DOSE	分子量	78.0 (As割a	含 0.96)		DOSE
融点	-116				ICSC	沸点	-62			ICSC
密度		g/cm ³	() 出典		蒸気圧	7.8E+3	Torr (20)出典	ICSC
水溶解度	7.0E+2	mg/L	() 出典	ICSC					
CAS番号	7778-39-4 (1/2水和	1物777	' 4-41-6))					
物質名	砒酸,(別名	o-砒i	酸,オ	ルト砒	羧)					
組成式	AsH304					分子量	141.9 (As割	合 0.53)	出典	DOSE
融点	35.5			出典	DOSE	沸点	160	,		Chem F
密度	2.0~2.5	g/cm ³	(DOSE	蒸気圧		Torr () 出典	
水溶解度		mg/L	(毒劇手引				,	
-5 -7 H INTIX	[.ss+H]	g, -	`	,,	5 mg 3 31					
CAS番号	1303-39-5									
物質名	1303-33-3 砒酸亜鉛									
組成式	As208Zn3				Chem F	分子量	474.0 (As割	△ ∩ 22\		Chem F
融点	ASZUOZIIS			出典	CHEIII F	沸点	4/4.0 (ASE	JE 0.32)	出典	CHEIII F
		, 3	,					T/		
密度	1. 一一一	g/cm ³	() 出典	まあてコ	蒸気圧		Torr ()出典	
水溶解度	[不溶]	mg/L	()出典	毒劇手引					
040#0	7770 44 4									
CAS番号	7778-44-1	L		TI TA						
物質名	砒酸カルシワ	フム , ()	別名	砒酸石7						
組成式	As2Ca308				DOSE	分子量	398.1 (As割	合 0.38)	出典	DOSE
融点	1455				ICSC	沸点			出典	
密度	3.62	g/cm ³	()出典		蒸気圧		Torr ()出典	
水溶解度	1.3E+2	mg/L	(25) 出典	ICSC					
CAS番号	7784-40-9									
物質名	砒酸水素鉛									
組成式	AsH04Pb			出典	DOSE	分子量	347.1 (As割	合 0.22)	出典	DOSE
融点	[分解]			出典	ICSC	沸点			出典	
密度	5.8	g/cm ³	(ICSC	蒸気圧		Torr ()出典	
水溶解度		mg/L	(•	化学便覧		品及びその化台		,	
	-	J. =	`	,						
CAS番号	7778-43-0 (7水和物	J10048	3-95-0)						
物質名	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					リウム)				
組成式	AsHNa204		<u> </u>		ICSC	<u>ラフム)</u> 分子量	186.0 (As割	全 n 1n\	出曲	ICSC
融点	57				ICSC	沸点		<u>ын о.то)</u>		ICSC
密度	1.9	g/cm ³	1		ICSC	<u>/^{か点} </u>	[71 ##]	Torr (<u>山典</u>)出典	1000
	1E+5 ~ 1E+6		(20) 出典		無以江		1011 (<i>)</i> Ш Щ	
小冶胜送	1E+3 ~ 1E+0	⊪g/L	(20) 山典	1000					
CAC===	7704 00 5									1
CAS番号	7784-38-5	18.								
物質名	砒酸水素マン	ソカン								
組成式	AsHMn04				Chem F	分子量	194.9 (As割	合 0.38)		Chem F
融点				出典		沸点			出典	
ि एक 🕰		g/cm ³	()出典		蒸気圧		Torr ()出典	
密度			,						,	
密度 水溶解度		mg/L	() 出典			マンガン及びそ		,	

CAS番号	10102-50-8								
物質名	砒酸第一鉄								
組成式	As2Fe308			出曲	Chem F	分子量	445.4 (As割合 0.34)	出曲	Chem F
融点	A321 6300			出典	OHEIII I	沸点	++0.+ (A3A)	出典 出典	OHEM 1
密度		g/cm ³	1	<u>出典</u>)出典		蒸気圧	Torr ()出典	
水溶解度	「靴突」	mg/L	/		 毒劇手引	無メルエ	1011 () Ш ж	
小冶胜反	[井/台]	ilig/L	(<i>)</i> Ш щ	母刚士加				
CAS番号	10102-49-5								
物質名	砒酸第二鉄								
組成式	AsFe04			出典	Chem F	分子量	194.8 (As割合 0.38)	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	[難溶]	mg/L	() 出典	毒劇手引		,	· ·	
			,	,					
CAS番号	7784-41-0								
物質名	砒酸二水素:	カリウム	,(別)			
組成式	AsH2K04			出典	DOSE	分子量	180.0 (As割合 0.42)	出典	DOSE
融点	288			出典	ICSC	沸点		出典	
密度	2.9	g/cm ³	() 出典	ICSC	蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度	1.9E+5	mg/L	(6)出典	DOSE				
CAS番号	7784-46-5								
物質名	無水亜砒酸:	ナトリウ	ム , (•					
組成式	AsNa02				DOSE	分子量	129.9 (As割合 0.58)	出典	DOSE
融点				出典		沸点		出典	
密度	1.87	g/cm ³	(25	•	DOSE	蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度		mg/L	() 出典	DOSE				
CAS番号	13464-35-2								
物質名	メタ亜砒酸:	カリウム							
組成式	AsK02	3 7 7 1		出曲	化学便覧	分子量	146.0 (As割合 0.51)	出曲	化学便覧
融点	ASITOL			出典	10丁区兒	沸点	140.0 (A3A) [0.01)	出典	10丁庆月
密度		g/cm ³		<u>出典</u>) 出典		蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度	「靴>突1	mg/L	/	,	毒劇手引	無メルエ	1011 () ш ж	
小冶胜反	[井/台]	ilig/L	() 山 兴	母刚士刀				
CAS番号	10031-13-7								
物質名	メタ亜砒酸銀	 鉛							
組成式	As204Pb			出典	DOSE	分子量	421.0 (As割合 0.36)	出典	DOSE
融点				出典		沸点	,,	出典	
密度	5.85	g/cm ³	(ICSC	蒸気圧	Torr () 出典	
	< 1.0E+3	mg/L	(20		ICSC				
							•		
CAS番号	29935-35-1								
物質名	六ふっ化砒酸	睃リチウ	ム,(オロ砒酸	リチウム)		
組成式	AsF6Li			出典	Chem F	分子量	195.9 (As割合 0.38)	出典	Chem F
融点	[分解]			出典	毒劇手引	沸点	[分解]	出典	毒劇手
密度		g/cm ³	() 出典		蒸気圧	Torr () 出典	
水溶解度	3 9F+5	mg/L	(25	九出曲	毒劇手引				