

ACGIH許容濃度

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
第一種	2	79-06-1	アクリルアミド	2003	0.03	mg/m3		(IFV)	71.079	0.007	25	粒子	0.03	中枢神経障害	ACGIH (2007)	2
第一種	9	107-13-1	アクリロニトリル	1997	2	ppm			53.064	108.5	25	気体	4.3406135	中枢神経障害;下部気道刺激	ACGIH (2007)	3
第一種	17	90-04-0	オルト-アニシジン	1979	0.5	mg/m3			123.16	0.08	25	粒子	0.5	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第一種	18	62-53-3	アニリン	1979	2	ppm			93.129	0.49	25	気体	7.6179141	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第一種	31	7803-52-3	ステビン	1990	0.1	ppm			124.78			気体	0.5103476	溶血現象;腎損傷;下部気道刺激	ACGIH (2007)	2
第一種	33	1332-21-4	石綿	1994	0.1	f/cc		(F)						じん肺;肺がん;中皮腫、石綿はACGIHのTWA及び日産衛でppm、mg/m3で作業環境が規定されていないが、前回の委員判断を踏襲しクラス2とした	ACGIH (2007)	2
第一種	34	4098-71-9	3-イソシアナトメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシル=イソシアネート	1985	0.005	ppm			222.29			気体	0.0454581	気道感作	ACGIH (2007)	1
第一種	39	22224-92-6	N-イソプロピルアミノホスホン酸O-エチル-O-(3-メチル-4-メチルチオフェニル)(別名フェナミホス)	2005	0.05	mg/m3		(IFV)	303.36	0.000001	25	粒子	0.05	コリンエステラーゼ活性阻害	ACGIH (2007)	2
第一種	48	2104-64-5	O-エチル=O-4-ニトロフェニル=フェニルホスホノチオアート(別名EPN)	2000	0.1	mg/m3		(I)	323.31	9.5E-07	25	粒子	0.1	コリンエステラーゼ活性阻害	ACGIH (2007)	2
第一種	56	75-21-8	エチレンオキシド	1990	1	ppm			44.054	1314	25	気体	1.8017996	発がん;中枢神経障害	ACGIH (2007)	3
第一種	58	109-86-4	エチレングリコールモノメチルエーテル	2005	0.1	ppm			76.096	9.5	25	気体	0.3112311	造血機能障害;生殖機能障害	ACGIH (2007)	2
第一種	63	85-00-7	1,1'-エチレン-2,2'-ビピリジニウム=ジプロミド(別名ジクアトジプロミド又はジク)	1990	0.1	mg/m3		(R)	344.05	1.81E-06	25	粒子	0.1	下部気道刺激;白内障	ACGIH (2007)	2
第一種	65	106-89-8	エピクロロヒドリン	1994	0.5	ppm			92.526	16.44	25	気体	1.8921472	上部気道刺激;男性生殖機能障害	ACGIH (2007)	3
第一種	69	122-60-1	2,3-エポキシプロピル=フェニルエーテル	1992	0.1	ppm			150.18	0.01	25	気体	0.6142331	精巣機能障害	ACGIH (2007)	2
第一種	75	-	カドミウム及びその化合物	1990	0.01	mg/m3			112.4	4.14E-09	25	粒子	0.01	腎損傷	ACGIH (2007)	1
第一種	82	-	銀及びその水溶性化合物	1992	0.01	mg/m3						粒子	0.01	銀沈着症	ACGIH (2007)	1
第一種	84	107-22-2	グリオキサール	1999	0.1	mg/m3		(IFV)	58.037	255	25	粒子	0.1	上部気道刺激;喉頭化生症	ACGIH (2007)	2
第一種	88	7758-97-6	クロム酸鉛	1990	0.012	mg/m3						粒子	0.012	男性生殖機能障害;奇形発生;血管収縮	ACGIH (2007)	2
第一種	88	13530-65-9	クロム酸亜鉛	1992	0.01	mg/m3						粒子	0.01	鼻腔がん	ACGIH (2007)	1
第一種	88	7789-06-2	クロム酸ストロンチウム	1989	0.0005	mg/m3						粒子	0.0005	がん	ACGIH (2007)	1
第一種	88	13765-19-0	クロム酸カルシウム	1988	0.001	mg/m3						粒子	0.001	肺がん	ACGIH (2007)	1
第一種	88	18540-29-9	クロム(VI)化合物(水溶性)	1991	0.05	mg/m3			51.996	4.24E-09	25	粒子	0.05	肺がん	ACGIH (2007)	2

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
第一種	94	75-01-4	クロロエチレン(別名塩化ビニル)	1997	1	ppm			62.499	2976	25	気体	2.5561963	肺がん;肝損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	101	15972-60-8	2-クロロ-2',6'-ジエチル-N-(メキシメチル)アセトアニリド(別名アラクロール)	2006	1	mg/m3	*	(IFV)	269.77	0.000022	25	粒子	1	ヘモシデリン沈着症	ACGIH (2007)	3
第一種	122	598-78-7	2-クロロプロピオン酸	1988	0.1	ppm			108.53	1.06	25	気体	0.4438855	男性生殖機能損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	123	107-05-1	3-クロロプロペン(別名塩化アリル)	1990	1	ppm			76.526	367.9	25	気体	3.1298978	眼および上部気道刺激;肝 および腎損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	132	-	コバルト及びその化合物	1993	0.02	mg/m3			58.933	4.24E-09	25	粒子	0.02	喘息;肺機能障害;心臓収縮 作用	ACGIH (2007)	2
第一種	132	10210-68-1	コバルトカルボニル	1980	0.1	mg/m3						粒子	0.1	肺水腫;脾臓損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	132	16842-03-8	コバルトヒドロカルボニル	1980	0.1	mg/m3						粒子	0.1	肺水腫;肺損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	135	110-49-6	酢酸 2-メトキシエチル(別名エチレングリ コールモノメチルエーテルアセテート)	2005	0.1	ppm			118.13	2	20	気体	0.4831493	造血機能障害;生殖機能障 害	ACGIH (2007)	2
第一種	145	100-37-8	2-(ジエチルアミノ)エタノール	1991	2	ppm			117.19	1.4	25	気体	9.5860941	上部気道刺激;中枢神経痙 攣	ACGIH (2007)	3
第一種	160	101-14-4	3,3'-ジクロロ-4,4'-ジアミノジフェニルメ タン	1991	0.01	ppm			267.16	2.86E-07	25	気体	0.1092679	膀胱がん;血中メトヘモグロ ビン増加	ACGIH (2007)	2
第一種	179	542-75-6	1,3-ジクロロプロペン(別名D-D)	2003	1	ppm			110.97	34	25	気体	4.5386503	腎損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	193	298-04-4	ジチオリン酸O,O-ジエチル-S-(2-エチ ルチオエチル)(別名エチルチオメトン又 はジスルホトン)	2000	0.05	mg/m3		(IFV)	274.41	9.75E-05	25	粒子	0.05	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	2
第一種	197	121-75-5	ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス (エトキシカルボニル)エチル(別名マラソ ン又はマラチオン)	2000	1	mg/m3		(IFV)	330.36	3.38E-06	25	粒子	1	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	3
第一種	200	25321-14-6	ジニトロトルエン	1993	0.2	mg/m3			546.41	0.000397	25	粒子	0.2	心臓障害;生殖機能障害	ACGIH (2007)	3
第一種	218	124-40-3	ジメチルアミン	1989	5	ppm			45.085	1520	25	気体	9.2198364	上部気道刺激;胃腸損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	219	624-92-0	ジメチルジスルフィド	2006	0.5	ppm	*		94.198	28.7	25	気体	1.9263395	上部気道刺激;中枢神経障 害	ACGIH (2007)	3
第一種	225	52-68-6	ジメチル =2,2,2-トリクロロ-1-ヒドロキシ エチルホスホナート(別名トリクロロホン 又はDEP)	1998	1	mg/m3		(I)	257.44	7.8E-06	20	粒子	1	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	3
第一種	226	57-14-7	1,1-ジメチルヒドラジン	1993	0.01	ppm			60.099	157	25	気体	0.0245804	上部気道刺激;鼻腔がん	ACGIH (2007)	1
第一種	237	-	水銀及びその化合物	1992	0.025	mg/m3						粒子	0.025	中枢神経障害;腎損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	237		アルキル水銀	1992	0.01	mg/m3						粒子	0.01	中枢および末梢神経障害; 腎損傷	ACGIH (2007)	1
第一種	238	61788-32-7	水素化テルフェニル	1990	0.5	ppm			238.3718			気体	4.8746789	肝損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	239	-	有機スズ化合物	1992	0.1	mg/m3						粒子	0.1	じん肺;眼および上部気道刺 激;頭痛;吐き気;悪心	ACGIH (2007)	2
第一種	242	7783-79-1	六フッ化セレン	1992	0.05	ppm			192.95	2.86E-09	25	気体	0.3945808	肺水腫	ACGIH (2007)	2
第一種	246	108-98-5	チオフェノール	2001	0.1	ppm			110.18	1.93	25	気体	0.4506339	中枢神経障害;眼および皮 膚刺激	ACGIH (2007)	2

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
第一種	248	333-41-5	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-インブ ロピル-6-メチル-4-ピリジニル)(別名 ダイアジノン)	2000	0.01	mg/m3		(IFV)	304.35	9.01E-05	25	粒子	0.01	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	1
第一種	249	2921-88-2	チオリン酸O,O-ジエチル-O-(3,5,6-トリ クロロ-2-ピリジニル)(別名クロルピリホ)	2000	0.1	mg/m3		(IFV)	350.59	2.03E-05	25	粒子	0.1	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	2
第一種	252	55-38-9	チオリン酸O,O-ジメチル-O-(3-メチル -4-メチルチオフェニル)(別名フェンチオ ン又はMPP)	2005	0.05	mg/m3		(IFV)	278.33	1.05E-05	25	粒子	0.05	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	2
第一種	277	121-44-8	トリエチルアミン	1991	1	ppm			101.19	57.07	25	気体	4.1386503	視覚障害	ACGIH (2007)	3
第一種	285	76-06-2	トリクロロニトロメタン(別名クロロピクリ ン)	1990	0.1	ppm			164.38	23.8	25	気体	0.6723108	眼刺激;肺水腫	ACGIH (2007)	2
第一種	291	2451-62-9	1,3,5-トリス(2,3-エポキシプロピル)-1,3,5-トリ アジン-2,4,6(1H,3H,5H)-トリオン	1994	0.05	mg/m3						粒子	0.05	男性生殖機能損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	298	26471-62-5	トリレンジイソシアネート	1992	0.005	ppm	⚠		174.16	0.008	20	気体	0.0356155	気道感作;喘息;眼刺激	ACGIH (2007)	1
第一種	299	95-53-4	トルイジン(o-トルイジン)	1984	2	ppm			107.16	0.26	25	気体	8.7656442	発がん	日産衛 (1991)	3
第一種	299	106-49-0	トルイジン(p-トルイジン)	1984	2	ppm			107.16	0.28625	25	気体	8.7656442	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第一種	299	108-44-1	m-トルイジン	1984	2	ppm			107.16	0.303	25	気体	8.7656442	眼;膀胱;および腎刺激;血中 メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第一種	305	-	鉛化合物	1991	0.05	mg/m3						粒子	0.05	中枢神経障害;末梢神経障 害;血液障害	ACGIH (2007)	2
第一種	305	75-74-1	四メチル鉛	1992	0.15	mg/m3			267.33	26	25	粒子	0.15	中枢神経障害	ACGIH (2007)	3
第一種	305	78-00-2	四エチル鉛	1992	0.1	mg/m3			323.44	0.26	25	粒子	0.1	中枢神経障害	ACGIH (2007)	2
第一種	309	12035-72-2	二硫化三ニッケル	1996	0.1	mg/m3		(I)				粒子	0.1	肺がん	ACGIH (2007)	2
第一種	309	13463-39-3	ニッケルカルボニル	1980	0.05	ppm			170.735			気体	0.3491513	肺および鼻腔がん	ACGIH (2007)	2
第一種	314	100-00-5	パラ-ニトロクロロベンゼン	1985	0.1	ppm			157.56	0.0219	25	気体	0.6444172	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	2
第一種	316	98-95-3	ニトロベンゼン	1992	1	ppm			123.11	0.245	25	気体	5.0351738	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第一種	318	75-15-0	二硫化炭素	2005	1	ppm			76.139	359	25	気体	3.1140695	末梢神経障害	ACGIH (2007)	3
第一種	321	1314-62-1	五酸化バナジウム	1992	0.05	mg/m3	⚠	(R)				粒子	0.05	刺激;肺障害	ACGIH (2007)	2
第一種	332	-	砒素及びその無機化合物	1990	0.01	mg/m3			77.946	2.51E-09	25	粒子	0.01	肺がん	ACGIH (2007)	1
第一種	332	7784-42-1	アルジシ	2006	0.005	ppm	*		77.946	11400	25	気体	0.0159399	末梢神経障害;血管障害;腎 および肝障害	ACGIH (2007)	1
第一種	333	302-01-2	ヒドラジン	1988	0.01	ppm			32.045	14.38	25	気体	0.0131063	上部気道がん	ACGIH (2007)	1
第一種	337	100-40-3	4-ビニル-1-シクロヘキセン	1994	0.1	ppm			108.18	15.71	25	気体	0.442454	女性生殖機能損傷;男性生 殖機能損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	339	88-12-0	N-ビニル-2-ピロリドン	2000	0.05	ppm			111.14	0.114	25	気体	0.2272802	肝損傷	ACGIH (2007)	2

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
第一種	340	92-52-4	ビフェニル	1979	0.2	ppm			154.21	0.00893	25	気体	1.2614315	肺機能障害	ACGIH (2007)	3
第一種	342	110-86-1	ピリジン	1992	1	ppm			79.102	20.8	25	気体	3.2352556	皮膚刺激;肝および腎損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	345	100-63-0	フェニルヒドラジン	1988	0.1	ppm			108.14	0.026	25	気体	0.4422904	貧血;上部気道および皮膚刺激	ACGIH (2007)	2
第一種	348	95-54-5	フェニレンジアミン(o-フェニレンジアミン)	1988	0.1	mg/m3			108.14	0.00206	25	粒子	0.1	貧血	ACGIH (2007)	2
第一種	348	106-50-3	フェニレンジアミン(p-フェニレンジアミン)	1988	0.1	mg/m3			108.14	0.005	25	粒子	0.1	上部気道刺激;皮膚感作	ACGIH (2007)	2
第一種	348	108-45-2	フェニレンジアミン(m-フェニレンジアミン)	1988	0.1	mg/m3			108.14	0.00209	25	粒子	0.1	肝損傷;皮膚刺激	ACGIH (2007)	2
第一種	351	106-99-0	1,3-ブタジエン	1994	2	ppm			54.092	2107	25	気体	4.4247035	発がん	ACGIH (2007)	3
第一種	374	7664-39-3	フッ化水素(フッ化水素酸)	2004	0.5	ppm			20.006	917.2	25	気体	0.4091207	上部気道;下部気道;皮膚および眼刺激;フッ素沈着症; 斑状歯	ACGIH (2007)	2
第一種	374	7664-39-3	ふっ化水素	2004	0.5	ppm			20.006	917.2	25	気体	0.4091207	上部気道;下部気道;皮膚および眼刺激;フッ素沈着症; 斑状歯	ACGIH (2007)	2
第一種	379	107-19-7	2-プロピレン-1-オール	1992	1	ppm			56.065	15.6	25	気体	2.293047	眼刺激;肝および腎損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	388	115-29-7	6,7,8,9,10,10-ヘキサクロロ-1,5,5a,6,9,9a-ヘキサヒドロ-6,9-メタノ-2,4,3-ベンゾジオキサチエピン=3-オキシド(別名エンドスルファン又はベンゾエピン)	1990	0.1	mg/m3			406.93	1.73E-07	25	粒子	0.1	肝損傷;中枢神経障害;腎損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	391	822-06-0	ヘキサメチレン=ジイソシアネート	1985	0.005	ppm			168.2	0.03	25	気体	0.0343967	上部気道刺激;気道感作	ACGIH (2007)	1
第一種	394	-	ベリリウム及びその化合物		0.002	mg/m3	キ		11.028	4.24E-09	25	粒子	0.002	発がん(肺);ベリリウム肺	ACGIH (2007)	1
第一種	400	71-43-2	ベンゼン	1996	0.5	ppm			78.115	94.8	25	気体	1.5974438	白血病	ACGIH (2007)	3
第一種	404	87-86-5	ペンタクロロフェノール	1992	0.5	mg/m3			266.34	0.00011	25	粒子	0.5	上部気道刺激;中枢神経障害;心臓障害;眼刺激	ACGIH (2007)	3
第一種	405	19624-22-7	ペンタボラン	1970	0.005	ppm			54.055	171	20	気体	0.0110542	中枢神経痙攣;中枢神経障害	ACGIH (2007)	1
第一種	405	17702-41-9	デカボラン	1979	0.05	ppm			108.11	0.0491	25	気体	0.2210838	中枢神経痙攣;認識失調	ACGIH (2007)	2
第一種	412	-	マンガン及びその化合物	1992	0.2	mg/m3						粒子	0.2	中枢神経障害	ACGIH (2007)	3
第一種	412	12079-65-1	ジクロロペンタジ=エチルトリカルボニルマンガン	1992	0.1	mg/m3						粒子	0.1	皮膚刺激;中枢神経障害	ACGIH (2007)	2
第一種	412	12108-13-3	トリカルボニル[(1,2,3,4,5-η)-1-メチル-2,4-ジクロロペンタジエン-1-イル]マンガン	1970	0.2	mg/m3			218.09	0.047	20	粒子	0.2	中枢神経障害;肺;肝および腎損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	426	1563-66-2	N-メチルカルバミン酸 2,3-ジヒドロ-2,2-ジメチル-7-ベンゾ[b]フラニル(別名カルボフラン)	2001	0.1	mg/m3		(IFV)	221.26	4.85E-06	19	粒子	0.1	コリンエステラーゼ活性阻害	ACGIH (2007)	2
第一種	438	91-57-6	2-メチルナフタレン(1-メチルナフタレン及び2-メチルナフタレン)	2006	0.5	ppm			142.2	0.055	25	気体	2.9079755	下部気道刺激;肺損傷	ACGIH (2007)	3
第一種	438	2528-36-1	りん酸ジ-ノルマル-ブチル=フェニル	1987	0.3	ppm			286.31	0.00023	25	気体	3.5130061	コリンエステラーゼ活性阻害;上部気道刺激	ACGIH (2007)	3

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
第一種	446	101-77-9	4,4'-メチレンジアニリン	1992	0.1	ppm			198.27	2.97	25	気体	0.8109202	肝損傷	ACGIH (2007)	2
第一種	447	5124-30-1	メチレンビス(4,1-シクロヘキシレン)=ジ イソシアネート	1985	0.005	ppm			262.351			気体	0.0536505	気道感作;下部気道刺激	ACGIH (2007)	1
第一種	448	101-68-8	メチレンビス(4,1-フェニレン)=ジイソシ アネート	1985	0.005	ppm			250.26	0.000005	25	気体	0.0511779	気道感作	ACGIH (2007)	1
第一種	457	62-73-7	りん酸ジメチル =2,2-ジクロロビニル(別 名ジクロロボス又はDDVP)	1998	0.1	mg/m3		(IFV)	220.98	0.01575	25	粒子	0.1	コリンエステラーゼ活性阻 害	ACGIH (2007)	2
第二種	2	104-94-9	パラ-アニジジン	1979	0.5	mg/m3			123.16	0.03	20	粒子	0.5	血中メトヘモグロビン増加	ACGIH (2007)	3
第二種	4	61-82-5	3-アミノ-1H-1,2,4-トリアゾール	1983	0.2	mg/m3			84.081	4.4E-07	25	粒子	0.2	甲状腺異常	ACGIH (2007)	3
第二種	15	80-51-3	4,4'-オキシビスベンゼンスルホニルヒド ラジド	1997	0.1	mg/m3		(I)				粒子	0.1	奇形発生	ACGIH (2007)	2
第二種	25	79-43-6	ジクロロ酢酸	2002	0.5	ppm			128.94	0.1787	25	気体	2.6368098	上部気道および眼刺激;精 巣機能障害	ACGIH (2007)	3
第二種	43	99-65-0	メタ-ジニトロベンゼン	1979	0.15	ppm			168.11	0.0009	25	気体	1.0313497	血中メトヘモグロビン増加; 眼損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	52	79-44-7	ジメチルカルバモイル =クロリド	2006	0.005	ppm	*		107.54	1.95	25	気体	0.0219918	鼻腔がん;上部気道刺激	ACGIH (2007)	1
第二種	60	79-34-5	1,1,2,2-テトラクロロエタン	1995	1	ppm			167.85	4.62	25	気体	6.8650307	肝損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	62	558-13-4	テトラブプロメタン	1972	0.1	ppm			331.63	0.27	25	気体	1.3563599	肝損傷;眼;上部気道および 皮膚刺激	ACGIH (2007)	3
第二種	66	75-25-2	トリブプロメタン	1988	0.5	ppm			252.73	5.4	25	気体	5.1683027	上部気道刺激;肝損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	82	67-72-1	ヘキサクロロエタン	1990	1	ppm			236.74	0.21	20	気体	9.6826176	肝および腎損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	88	82-68-8	ペンタクロロニトロベンゼン	1988	0.5	mg/m3			295.34	0.00005	20	粒子	0.5	肝損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	89	3825-26-1	ペンタデカフルオロオクタ酸アンモニウ ム	1992	0.01	mg/m3						粒子	0.01	肝損傷	ACGIH (2007)	1
第二種	90	100-61-8	N-メチルアニリン	1992	0.5	ppm			107.16	0.453	25	気体	2.191411	血中メトヘモグロビン増加; 中枢神経障害	ACGIH (2007)	3
第二種	92	99-55-8	2-メチル-5-ニトロアニリン	2006	1	mg/m3	*	(I)	152.15	0.000975	25	粒子	1	肝損傷	ACGIH (2007)	3
第二種	93	60-34-4	メチルヒドラジン	1991	0.01	ppm			46.072	50	25	気体	0.0188434	上部気道刺激;肺がん;眼刺 激;肝損傷	ACGIH (2007)	1
第二種	100	2528-36-1	りん酸ジ-ノルマル-ブチル =フェニル	1987	0.3	ppm			286.31	0.00023	25	気体	3.5130061	コリンエステラーゼ活性阻 害;上部気道刺激	ACGIH (2007)	3

TLVsは作業環境中の化学物質濃度で、TWA(8時間荷重平均)およびSTEL(短時間暴露限界)がある。
PRTR物質選定には、答申でTWAを使用する旨明記されている。
気体および蒸気のTLVsは、ppmで決められているため、ppm単位の許容濃度が設定されている物質を気体と判定した。
ppmからmg/m3の換算は、1気圧、25°Cでは、1ppm=(分子量 / 24.45)mg/m3 に従った。
明らかに急性毒性に該当する物質は、症状(眼、上部気道、下部気道、皮膚刺激等)から判定した。

- † 提案中の値
- * 2007年に新しく提案された値
- (E) 石綿を含まない粒子状物質の濃度
- (F) メンブランフィルターで捕集し、位相差顕微鏡で観察した吸入性繊維
- (G) 多段分粒装置付き綿じんサンプラーで捕集測定した値

種別	号番号	CAS番号	物質名	提案年度	TWA値	単位	注	備考	分子量	蒸気圧 (mmHg)	蒸気圧の温度 (°C)	形態	判定 TWA(mg/m3)	症状	症状出典	ACGIH クラス
(I)			分粒装置付きサンプラーで捕集測定したインハラブル(吸入性)画分粒子の値													
(IFV)			インハラブル(吸入性)画分粒子及び蒸気の値													
(L)			あらゆる経路の暴露を可能な限り低レベルに抑えるような管理が必要													
(O)			蒸気を捕集しないようなサンプリング法を使用すること													
(P)			エアロゾルに対する暴露が無視できる条件に限って適用可能													
(R)			呼吸性画分粒子													
(T)			ソーラシック(気管支)画分粒子													
(V)			蒸気及びエアロゾルを含む													