

	物質名 (CAS No)	【コード番号】 報告を要しない 含有率	主な別名	有害性情報 (生殖毒性評価、神経毒性評価等、許容濃度等)	用途の例
10	N・N-ジメチルアセ トアミド (127-19-5)	【95】 0.1%未満	酢酸ジメチルアミド、 DMA	GHS：生殖毒性「区分1」 ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ ・長期又は反復ばく露による肝臓の障害 ACGIH：10 ppm（経皮ふ侵入の危険） ・肝損傷；胎児／胚損傷 日本産衛学会：10 ppm	反応溶媒（脱離反 応）、精製溶剤、樹 脂溶剤、塗料はく離、 医薬品関係
11	タリウムとその水溶 性化合物 (タリウム：7440-28-0)、 (硝酸タリウム (I)： 10102-45-1)、(酢酸 タリウム：563-68-8)、 (硫酸タリウム： 7446-18-6) ※上記以外のタリウ ム化合物を含む	【98】 0.1%未満		GHS：生殖毒性「区分1」、神経毒性「区分1」 ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ ・長期又は反復ばく露による循環器系、脳神経系、 皮膚の障害 ACGIH：タリウムとして 0.1 mg/m ³ （経皮ふ侵入 の危険） ・脱毛症	各種特殊合金材料
12	デカボラン (17702-41-9)	【99】 1%未満	ボロンハイドライド、 デカボロンテトラデ カハイドライド、テ トラデカヒドロデカ ボラン	GHS：神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による中枢神経系の障害 ACGIH：0.05 ppm（経皮ふ侵入の危険） ・中枢神経痙攣；認識失調	触媒、燃料、イオン ビーム発生源（L S Iの高集積化）
13	二硝酸プロピレン (6423-43-4)	【103】 1%未満	二硝酸プロピレング リコール、プロピレ ングリコールジニト ラート	GHS：神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による神経系の障害 ACGIH：0.05 ppm（経皮ふ侵入の危険） ・頭痛；中枢神経障害	酸化剤、還元剤
14	フタル酸ビス（2- エチルヘキシル） (117-81-7)	【108】 0.1%未満	フタル酸ジ（2-エ チルヘキシル）、1、 2-ベンゼンジカル ボン酸ビス（2-エ チルヘキシル）、ジエ チルヘキシルフタ ラート、DEHP	GHS：生殖毒性「区分1」 ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ ・長期又は反復ばく露による精巣、肝臓の障害の おそれ ACGIH：5 mg/m ³ ・下部気道刺激 日本産衛学会：5 mg/m ³	可塑剤として塩化ビ ニル製品等に添加
15	弗化ナトリウム (7681-49-4)	【109】 0.1%未満	フッ化ソーダ	GHS：神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による呼吸器、神経系、腎臓の障害 ACGIH：1 ppm（フッ素として） ・上部気道、眼及び皮膚刺激 日本産衛学会：3 ppm（フッ化水素として）	防腐剤、殺菌剤、殺 ソ剤、水道水のフッ 素化剤、虫歯予防薬 用
16	フルオロ酢酸ナトリ ウム (62-74-8)	【110】 1%未満	モノフルオル酢酸ナ トリウム	GHS：神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による心臓、精巣、神経系、 腎臓、肝臓の障害 ACGIH：0.05 mg/m ³ （経皮ふ侵入の危険） ・中枢神経障害；心臓障害；吐き気、悪心	農薬、殺鼠剤
17	2-プロモプロパン (75-26-3)	【112】 0.1%未満	イソプロピルプロマ イド	GHS：生殖毒性「区分1」 ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ ・長期又は反復ばく露による精巣、卵巣、血液の障害 日本産衛学会：1 ppm	合成原料（医薬中間 体、農薬中間体、感 光剤中間体）
18	ペンタボラン (19624-22-7)	【115】 1%未満		GHS：神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による中枢神経系、肝臓の 障害 ACGIH：0.005 ppm ・中枢神経痙攣；中枢神経障害	火薬、爆薬、ロケッ ト燃料

	物質名 (CAS No)	【コード番号】 報告を要しない 含有率	主な別名	有害性情報 (生殖毒性評価、神経毒性評価等、許容濃度等)	用途の例
19	メタクリロニトリル (126-98-7)	【116】 0.1%未満	2-シアノプロペン -1	GHS: 神経毒性「区分1」 ・長期又は反復ばく露による血液、中枢神経系、 感覚器の障害 ACGIH: 1 ppm (経皮ふ侵入の危険) ・中枢神経障害; 眼および皮ふ刺激	樹脂合成用
20	メチレンビス(4・1- フェニレン) = ジイ ソシアネート (101-68-8)	【119】 0.1%未満	MDI、4,4'-メチレン ビスフェニルイソ シアネート、4,4'-ジ フェニルメタンジ イソシアネート	GHS: 特定標的臓器・全身毒性「呼吸器区分1」 進行性の「進行性肺機能低下」の懸念 ・長期又は反復ばく露による呼吸器の障害。特定 化学物質であるトリレンジイソシアネートと並ん で、呼吸器感作性を有する物質であり、広く使用 されている。 ACGIH: 0.005 ppm ・気道感作 日本産衛学会: 0.05 mg/m ³	接着剤、塗料、スパ ンデックス繊維、合 成皮革用、ウレタン エラストマーなどの 原料
21	リフラクトリーセラ ミックファイバー	【120】 1%未満	人造鉱物繊維	IARC (発がん性): 2B	窯炉の天井、炉壁 の耐火・断熱材、 充填剤、パッキン 材
22	りん化水素 (7803-51-2)	【121】 1%未満	ホスフィン	GHS: 神経毒性「区分1」。 ・吸入ばく露による神経系、呼吸器系、肝臓、消 化管、心血管系の障害。植物検疫くん蒸剤として 広く使用されている臭化メチルがオゾン層破壊物 質として指定され、今までも使用されてきたりん 化水素が代替物質として注目されている。 ACGIH: 0.3 ppm ・上部気道および胃腸刺激; 頭痛; 中枢神経障害	植物検疫くん蒸剤、 導体のドーピングガ ス

継続報告分 (平成20・21年報告対象物)

23	テトラニトロメタン (509-14-8)	【102】 0.1%未満		IARC (発がん性): 2B ACGIH: 0.005 ppm ・眼刺激; 上部気道刺激; 上部気道がん	爆薬、ロケット推進 薬用の酸化剤
24	四-ビニルシクロヘ キセンジオキシド (106-87-6)	【107】 0.1%未満		IARC (発がん性): 2B ACGIH: 0.1 ppm (経皮ふ侵入の危険) ・女性生殖機能損傷; 男性生殖機能損傷	難燃剤原料、塗料原 料
25	ヘキサクロロエタン (67-72-1)	【113】 0.1%未満	六塩化エタン	IARC (発がん性): 2B ACGIH: 1 ppm (経皮ふ侵入の危険) ・肝および腎損傷	発煙筒用発煙剤、 花火、家畜駆虫剤、 アルミニウム鋳物 脱ガス、脱酸剤 (ア ルミニウム、マグ ネシウム、銅及び これらの合金に用 いられる)、切削油 添加剤、塩化ビニ ル可塑剤、エッチ ングガス
26	アルファ・アルファ -ジクロロトルエン (98-87-3)	【81】 0.1%未満	塩化ベンザル、二塩 化ベンジリデン、(ジ クロロメチル) ベン ゼン、ベンザルクロ リド、ベンジリデン =ジクロリド	IARC (発がん性): 2A EU (発がん性): 3	農業原料、塗料原 料
27	ウレタン (51-79-6) ※カルバミン酸エチ ルを指します。ウレ タン樹脂 (ポリウレ タン) は含まない。	【84】 0.1%未満	カルバミン酸エチル、 エチルカルバメート	IARC (発がん性): 2A EU (発がん性): 2	生化学用 【ウレタン樹脂 (ポ リウレタン) は含 まない】