

ばく露作業報告対象物質

	物質名 【CAS】	【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、神経毒性評価等、 管理濃度、許容濃度等）	用途の例 （原料等）
1	エチレングリコール 【107-21-1】	【169】 0.1%未満	1,2-エタンジオール、1,2-ジヒドロキシエタン	【GHS】 ・生殖能または胎児への悪影響のおそれ ・中枢神経系、呼吸器、腎臓、心臓の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 中枢神経系、呼吸器、心臓の障害 ACGIH : TLV-STEL C 100mg/m ³ (H) (H) Aerosol only	ポリエステル繊維原料、不凍液、グリセリンの代用、溶剤（酢酸ビニル系樹脂）、耐寒潤滑油、有機合成（染料、香料、化粧品、ラッカー）、電解コンデンサ用ペースト、乾燥防止剤、医薬品、不凍ダイナマイト、界面活性剤、不飽和ポリエステル
2	エリオナイト 【12510-42-8】	【170】 0.1%未満	—	IARC（発がん性）：1 【GHS】 ・発がんのおそれ ・長期にわたるまたは反復ばく露による 肺の障害 ACGIH、産衛学会：未設定	建材
3	過酸化水素 【7722-84-1】	【171】 0.1%未満	オキシフル、オキシドール	【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ・呼吸器、中枢神経の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 肺の障害 ACGIH : 1ppm	漂白剤、酸化剤及び可塑剤、ゴム薬品、殺菌剤、公害処理剤などの酸化剤、半導体関連機材の洗浄剤、医薬品（酸化剤、殺菌剤）、土壌改良材
4	4-クロロ-オルト-フェニレンジアミン 【CAS 95-83-0】	【172】 0.1%未満	4-クロロベンゼン-1,2-ジアミン、4-クロロ-1,2-フェニレンジアミン、4-クロロ-1,2-ベンゼンジアミン、1,2-ジアミノ-4-クロロベンゼン	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B ACGIH、産衛学会：未設定	染料製造、ヘアカラーの酸化剤
5	1,2-酸化ブチレン 【106-88-7】	【173】 0.1%未満	1,2-エポキシブタン、1,2-酸化ブテン、エチルオキシラン	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B 【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷 ACGIH、産衛学会：未設定	トリクロロエタンの安定剤、塩ピコンパウンドの特殊溶剤、医薬品・農薬・界面活性剤の原料
6	ジエタノールアミン 【111-42-2】	【174】 1%未満	2,2'-イミノビス（エタノール）、2,2'-ジヒドロキシジエチルアミン	IARC（発がん性）：2B 【GHS】 ・重篤な眼の損傷 ・肝臓の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 気道の障害 ACGIH : 0.2ppm	合成洗剤、乳化剤、化粧品、靴墨、つや出し、ワックス、農薬、有医薬品、ゴム薬、界面活性剤、切削油、潤滑油などの添加剤、防虫添加剤、繊維の柔軟剤原料、ガス精製、有機溶剤、pH調節剤、中和剤
7	ジエチルケトン 【96-22-0】	【175】 1%未満	3-ペンタノン、ジメチルアセトン、メタセトン	【GHS】 ・中枢神経の障害 ACGIH : 200ppm, 145mg/m ³	医薬品、有機合成薬品、金属抽出剤、溶剤
8	シクロヘキシルアミン 【108-91-8】	【176】 0.1%未満	アミノシクロヘキサン、ヘキサヒドロアニリン、シクロヘキサンアミン	【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ・遺伝性疾患のおそれ ・神経系、呼吸器、血液の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 呼吸器、腎臓、甲状腺、血液、心臓の 障害 ACGIH : 10ppm	ゴム用薬品、清缶剤、染色助剤、界面活性剤、殺虫剤、酸素吸収剤、防錆剤、不凍液
9	ジフェニルアミン 【122-39-4】	【177】 0.1%未満	フェニルアニリン、N-フェニルベンゼンアミン	【GHS】 ・重篤な眼の損傷 ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ・血液、泌尿器の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 心血管系、血液、膀胱の障害 ACGIH : 10mg/m ³	有機ゴム薬品、染料、火薬安定剤、塩素系溶剤の安定剤、医薬品
10	[4- [[4-（ジメチルアミノ）フェニル] [4-エチル（3-スルホベンジル）アミノ]フェニル]メチリデン]シクロヘキサン-2,5-ジエン-1-イリデン]（エチル）（3-スルホナトベンジル）アンモニウムナトリウム塩（別名：ベンジルバイオレット 4B） 【1694-09-3】	【178】 0.1%未満	アシッドバイオレット 49	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B ACGIH、産衛学会：未設定	ウール、ナイロン及び絹（浸染）、ウール及び絹（直接プリント）、インキ、紙、レザー、アルマイト等の着色

	物質名 【CAS】	【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、神経毒性評価等、 管理濃度、許容濃度等）	用途の例 （原料等）
11	ジメチルアミン 【124-40-3】	【179】 O. 1%未満	N-メチルメタン アミン、DMA	【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ・中枢神経系、呼吸器系の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 呼吸器系の障害 産衛学会：10ppm、18mg/m ³ ACGIH：5ppm	加硫促進剤、殺虫・殺菌剤、医薬品、界面活 性剤、溶剤などの原料
12	ジルコニウム化合物（二 塩化酸化ジルコニウム に限る。） 【7699-43-6】	【180】 1%未満	ジルコニウム（IV） オキシドジクロリ ド	【GHS】 ・神経系、消化器系、肝臓、血液、泌尿 器系、循環器系の障害 ACGIH：5mg/m ³	ジルコニル石けんその他ジルコニウム化合 物の原料
13	テトラエチルチウラム ジスルフィド（別名：ジ スルフィラム） 【97-77-8】	【181】 O. 1%未満	アンタプース	【GHS】 ・神経系の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 神経系、肝臓、甲状腺、内分泌系の障 害 ACGIH：2 mg/m ³	加硫促進剤、硫黄供与型加硫剤
14	1, 1, 2, 2-テトラ クロロエタン（別名：四 塩化アセチレン） 【79-34-5】	【182】 1%未満	1, 1, 2, 2-四 塩化エタン、アセチ レンテトラクロリ ド	IARC（発がん性）：2B EPA：ヒト発がん性の可能性が高い物質 【GHS】 ・中枢神経系、肝臓の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 中枢神経系、肝臓の障害 ACGIH：1ppm 産衛学会：1ppm、6.9mg/m ³ 、経皮吸収 管理濃度：1ppm	溶剤、他の塩素化炭化水素製造の際の中間物
15	テトラナトリウム＝ 3・3′－[(3・3′ －ジメトキシ－4・4′ －ビフェニリレン)ビス (アゾ)]ビス[5－アミ ノ－4－ヒドロキシ－ 2・7－ナフタレンジス ルホナート]（別名：C Iダイレクトブルー－1 5） 【2429-74-5】	【183】 O. 1%未満	ポントシルスカイ ブルー4BX、ポン タミンスカイブル ー5BX、ダイレク トブルー15、C. I.ダイレクトブル ー218	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B ACGIH、産衛学会：未設定	染料
16	テトラフルオロエチレ ン 【116-14-3】	【184】 O. 1%未満	1,1,2,2-テトラフ ルオロエチレン、パー フルオロエチレ ン	IARC（発がん性）：2B ACGIH：2ppm	四フッ化エチレン樹脂（PTFE）、四フッ 化エチレン・パーフルオロアルコシエチレ ン重合樹脂（PFA）等の原料
17	トリエチルアミン 【121-44-8】	【185】 1%未満	N,N-ジエチルエタ ンアミン	【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ・中枢神経系、呼吸器の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 中枢神経系の障害 ACGIH：1ppm	医薬品、染料中間体、ゴム薬品、農薬（除草 剤）、界面活性剤、塗料
18	トリクロロ酢酸 【76-03-9】	【186】 O. 1%未満	2, 2, 2, -トリ クロロ酢酸、トリク ロロ酢酸、トリクロ ロエタン酸	IARC（発がん性）：2B 【GHS】 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ACGIH：1ppm	医薬品原料、除草剤、腐食剤、角質溶解剤、 塗装剥離剤、除たん白剤、生体内たん白、脂 質の分画剤
19	ニッケル（金属及び合 金） 【7440-02-0】	【187】 O. 1%未満	—	IARC（発がん性）：2B 【GHS】 ・吸入するとアレルギー、ぜん息または 呼吸困難を起こすおそれ ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ・呼吸器、腎臓の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 呼吸器の障害 産衛学会：1mg/m ³ ACGIH：1.5 mg/m ³ （インハラブル粒子）	特殊鋼、鍛造鋼品、合金ロール、電熱線、電 気通信機器、洋白、メッキ、貨幣、電池、非 鉄合金、磁性材料、触媒
20	1・3-ビス[(2・3 -エポキシプロピル)オ キシ]ベンゼン 【101-90-6】	【188】 O. 1%未満	レゾルシノールジ グリシジルエーテ ル、1, 3 - ジグリ シジルオキシベン ゼン	IARC（発がん性）：2B 産衛学会、2005（発がん性）：2B 【GHS】 ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ACGIH、産衛学会：未設定	プラスチック添加剤（希釈剤）
21	ビニルトルエン 【25013-15-4】	【189】 1%未満	メチルスチレン	【GHS】 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 神経系の障害 ACGIH：50ppm	塗料用改質剤、絶縁強化剤、医薬品、農薬中 間体

	物質名 【CAS】	【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、神経毒性評価等、 管理濃度、許容濃度等）	用途の例 （原料等）
22	1・4・5・6・7・7 —ヘキサクロロピシク ロ〔2・2・1〕—5— ヘプテン—2・3—ジカ ルボン酸（別名：クロレ ンド酸） 【115-28-6】	【190】 0.1%未満	—	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B ACGIH、産衛学会：未設定	難燃剤、不飽和ポリエステル樹脂原料
23	メチレンビス（4，1— シクロヘキシレン）＝ジ イソシアネート 【5124-30-1】	【191】 0.1%未満	シクロヘキシルメ タンジイソシアネ ート、4，4′－メ チレンビス（シクロ ヘキシルイソシア ナート）、 1，1′－メチレン ビス（4－イソシア ナトシクロヘキサ ン）、ビス（4－イ ソシアナトシクロ ヘキシル）メタン、 水素化MDI	【GHS】 ・吸入すると生命に危険 ・重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷 ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ・神経系、呼吸器の障害 ACGIH：0.005ppm	ポリウレタン原料
24	硫酸ジイソプロピル 【2973-10-6】	【192】 0.1%未満	ジイソプロピルサ ルフート	IARC（発がん性）：2B 産衛学会（発がん性）：2B ACGIH、産衛学会：未設定	イソプロピルアルコール製造時の副産物、染 料、医薬品、農薬、ファインケミカル工業
25	りん酸トリ（オルトト リル） 【78-30-8】	【193】 1%未満	トリ－オークレジ ルりん酸、TOCP	【GHS】 ・神経系の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 神経系の障害 ACGIH：0.1 mg/m ³	可塑剤、難燃剤、不燃性作動液、潤滑油添加 剤
26	レゾルシノール 【108-46-3】	【194】 0.1%未満	3－ヒドロキシフ ェノール、1，3－ ジヒドロキシベン ゼン、レゾルシン	【GHS】 ・重篤な眼の損傷 ・アレルギー性皮膚炎を起こすおそれ ・中枢神経系、血液の障害 ・長期にわたるまたは反復ばく露による 甲状腺の障害のおそれ ACGIH：10ppm	医薬品（皮膚疾患治療薬）、ゴム・タイヤ用 接着剤、染料、ヘアダイ、防腐剤、分析用試 薬、タンニン用、木材接着剤、ベンゾフェノ ン系紫外線吸収剤

※それぞれの物質を含有する混合物において、「報告を要しない含有率」に該当する作業については、報告の必要がありません。

【参照】

- ・ IARC：国際がん研究機関
- ・ GHS：「化学品の分類および表示に関する世界調和システム」（国連勧告）。個々の化学物質について、危険有害性の分類項目ごと
に、それぞれの危険有害性の程度を区分し、その区分に応じた絵表示、注意喚起語、危険有害性情報等を表すこととされて
います。
- ・ ACGIH：米国産業衛生専門家会議（ACGIH）が勧告値として発表している許容濃度（ほとんどすべての労働者に健康上の悪影響がみ
られないと判断される濃度）
- ・ 産衛学会：日本産業衛生学会が勧告値として発表している許容濃度

※GHS、日本産業衛生学会、用途の例等については、厚生労働省モデル SDS の情報等を参照しています。