

管理対象物質 (SVHC) リスト

別紙 1

禁止対象欄に○印のある物質は、別途非含有保証書(様式-4)で保証願います。

2012.01.31 改定

| No. | 物質名 | CAS番号 | 禁止対象 | 理由 | 用途例 | 記事 |
|-----|---|--|------|---|--|--------------|
| 1 | アントラセン | 120-12-7 | | 難分解性、生体蓄積性、有毒性 | 黒いゴムまたはプラスチック製品 | |
| 2 | 4,4'-ジアミノジフェニルメタン | 101-77-9 | | 発がん性 | エポキシ樹脂及びポリウレタン樹脂の硬化剤 | |
| 3 | フタル酸ジブチル (DBP) | 84-74-2 | | 生殖毒性 | 塩化ビニル樹脂等の可塑性 | |
| 4 | 塩化コバルト (CoCl ₂) | 7646-79-9 | | 発がん性、生殖毒性 | 乾湿指示薬 (シリカゲル等で使用) | |
| 5 | 五酸化二ヒ素 | 1303-28-2 | | 発がん性 | 染色、冶金、木材防腐剤 | |
| 6 | 三酸化二ヒ素 | 1327-53-3 | | 発がん性 | 金属ヒ素の原料、特殊ガラスの清澄剤(消色剤、消泡剤) | |
| 7 | ニクロム酸二ナトリウム | 7789-12-0 10588-01-9 | | 発がん性、変異原性、生殖毒性 | クロム化合物(硫酸クロム)の製造、無機クロム酸系顔料の製造 | |
| 8 | 2,4,6-トリニトロ-5-tert-ブチル-1,3-キシレン | 81-15-2 | | 高難分解性、高生体蓄積性 | 香料成分 | |
| 9 | フタル酸ビス(2-エチルヘキシル) (DEHP) | 117-81-7 | | 生殖毒性 | 塩化ビニルの可塑性 | |
| 10 | ヘキサブロモシクロデカン (HBCDD) およびすべての主要ジアステレオ異性体 | 25637-99-4 3194-55-6 134237-50-6 134237-51-7 134237-52-8 | | 難分解性、生体蓄積性、有毒性 | 難燃剤 | |
| 11 | 短鎖型塩化パラフィン類(炭素数10~13) | 85535-84-8 | ○ | 難分解性、生体蓄積性、有毒性、高難分解性、高生体蓄積性 | ゴム、塗料、ガasket、接着剤、潤滑油、難燃剤、可塑性 | 6価クロム化合物 |
| 12 | トリブチルスズオキシド (TBTO) | 56-35-9 | ○ | 難分解性、生体蓄積性、有毒性 | 防カビ剤、防汚塗料 | 6価クロム化合物 |
| 13 | ヒ酸水素鉛 | 7784-40-9 | | 発がん性、生殖毒性 | 殺虫剤、木材防腐剤 | |
| 14 | フタル酸ブチルベンジル (BBP) | 85-68-7 | | 生殖毒性 | 塩化ビニルの可塑性 | |
| 15 | ヒ酸トリエチル | 15606-95-8 | | 発がん性 | 殺虫剤、木材防腐剤 | |
| 16 | 2,4-ジニトロトルエン | 121-14-2 | | 発がん性 | 有機合成原料(トルエンジアミン、火薬の中間体、染料) | |
| 17 | アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 a)組成 ・Al ₂ O ₃ : 43.5-47%w/w, SiO ₂ : 49.5-53.5%w/w, あるいは ・Al ₂ O ₃ : 45.5-50.5%w/w, SiO ₂ : 48.5-54%w/w, b)形状: 繊維の長さ加重幾何平均直径から幾何学的標準誤差の2倍を差し引いた値が6 μm以下 | (JAMP-SN0007) | | 発がん性 | 自動車、航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル、生産設備の防火用 | |
| 18 | アントラセンオイル | 90640-80-5 | | 難分解性、生体蓄積性、有毒性、高難分解性、高生体蓄積性、(発がん性) | | |
| 19 | アントラセン油(アントラセン低含有) | 90640-82-7 | | | | |
| 20 | アントラセン油(アントラセンペースト) | 90640-81-6 | | | アントラセン、カーボンブラックの製造、溶鉱炉の還元剤、バンカーオイルの部品、含潤滑剤、シール剤、防腐剤 | |
| 21 | アントラセン油(アントラセンペースト、アントラセン留分) | 91995-15-2 | | 難分解性、生体蓄積性、有毒性、高難分解性、高生体蓄積性、(発がん性、変異原性) | | |
| 22 | アントラセンオイル(アントラセンペースト、軽留分) | 91995-17-4 | | | | |
| 23 | フタル酸ジイソブチル (DIBP) | 84-69-5 | | 生殖毒性 | 可塑性、他の可塑性との組合せでゲル化促進剤としてプラスチック、爆薬、塗料などの製造用 | |
| 24 | クロム酸鉛 | 7758-97-6 | ○ | 発がん性、生殖毒性 | 工業用/海洋向け塗料の顔料、コーティング剤、光材料、防腐剤 | 6価クロム化合物鉛化合物 |
| 25 | 硫酸モリブデンクロム酸鉛 (Lead chromate molybdate sulphate red / C.I. ピグメントレッド104) | 12656-85-8 | ○ | 発がん性、生殖毒性 | ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤 | 6価クロム化合物鉛化合物 |
| 26 | C.I. ピグメントイエロー-34 (Lead sulfochromate yellow) | 1344-37-2 | ○ | 発がん性、生殖毒性 | ゴム、プラスチック、塗料、表面処理などの着色剤 | 6価クロム化合物鉛化合物 |
| 27 | 高温コールター、ピッチ | 65996-93-2 | | 難分解性、生体蓄積性、有毒性、高難分解性、高生体蓄積性、発がん性 | 電極・炭素製品成形用原料、絶縁充てん物、炭炭用粘結剤 | |
| 28 | リン酸トリス(2-クロロエチル) (TCEP) | 115-96-8 | | 生殖毒性 | アクリル樹脂、ポリウレタン、塩ビ等の難燃剤を兼ねた可塑性剤及び粘性調整剤、接着剤、難燃塗料 | |
| 29 | ジルコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 a)組成 Al ₂ O ₃ : 35-36%w/w, SiO ₂ : 47.5-50%w/w ZrO ₂ : 15-17%w/w b)形状: 繊維の長さ加重幾何平均直径から幾何学的標準誤差の2倍を差し引いた値が6 μm以下 | (JAMP-SN0055) | | 発がん性 | 自動車、航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル、生産設備の防火用 | |
| 30 | アクリルアミド | 79-06-1 | | 発がん性、変異原性 | ポリアクリルアミドの原料モノマー、ポリマーは、水処理剤、繊維助剤等 | |
| 31 | トリクロロエチレン(トリクレン) | 79-01-6 | | 発がん性、 | 金属部品の洗浄と脱脂、接着剤溶剤 | |
| 32 | ホウ酸 | 10043-35-3 11113-50-1 | | 生殖毒性 | ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤; 木材、綿およびその他の植物由来の材料中の難燃剤 | |
| 33 | 四ホウ酸二ナトリウム 四ホウ酸二ナトリウム 5水和物 四ホウ酸二ナトリウム 10水和物(ほう砂) | 1330-43-4 12179-04-3 1303-96-4 | | 生殖毒性 | ベニア板/圧縮木材の糊用添加剤および難燃剤; アミノプラスチック樹脂の安定剤; 木材の防腐剤 | |
| 34 | 七酸化二ナトリウム四ホウ素水和物 (四ホウ酸二ナトリウム 水和物) | 12267-73-1 | | 生殖毒性 | | |
| 35 | クロム酸ナトリウム | 7775-11-3 | ○ | 発がん性、変異原性、生殖毒性 | クロム化合物の製造 | 6価クロム化合物 |
| 36 | クロム酸カリウム | 7789-00-6 | ○ | 発がん性、変異原性 | 金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、繊維の製造、セラミックの着色剤、皮革のなめしおよび手入れ、顔料・インクの製造、花火製造 | 6価クロム化合物 |
| 37 | ニクロム酸アンモニウム | 7789-09-5 | ○ | 発がん性、フタル酸へブチルニールウンデシル | 酸化剤・研究所(分析機関)・皮革のなめし・繊維の製造、感光性スクリーンの製造(陰極線管)・金属の処理 | 6価クロム化合物 |
| 38 | ニクロム酸カリウム | 7778-50-9 | ○ | 発がん性、変異原性 生殖毒性 | クロム金属の製造・金属の処理およびコーティング、試薬および化学物質の製造、実験用ガラス器具の洗浄・皮革のなめし、繊維の製造、フォトソグラフィ、木材処理・冷却装置の防錆剤 | 6価クロム化合物 |
| 39 | 硫酸コバルト(II) | 10124-43-3 | | 発がん性、生殖毒性 | 化学物質の製造、触媒や乾燥剤の製造、表面処理(電気メッキなど) 腐食防止、顔料の生産、漂白(ガラス、陶器)、電池、動物用栄養補助食品、化学肥料 | |

| | | | | | | |
|----|--|--|---|----------------------|--|----------|
| 40 | 硝酸コバルト(II) | 10141-05-6 | | 発がん性、生殖毒性 | 化学物質や触媒の製造、表面処理、電池 | |
| 41 | 炭酸コバルト(II) | 513-79-1 | | 発がん性、生殖毒性 | 触媒の製造、化学物質の製造、顔料の製造、接着剤(グラウンドコートフリット) | |
| 42 | 酢酸コバルト(II) | 71-48-7 | | 発がん性、生殖毒性 | 触媒の製造、化学物質の製造、表面処理、合金、顔料、染料、ゴム接着剤、飼料添加物。 | |
| 43 | 2-メトキシエタノール、メチルセロソルブ | 109-86-4 | | 生殖毒性 | 溶剤、中間化学剤、燃料用添加剤 | |
| 44 | 2-エトキシエタノール、セロソルブ | 110-80-5 | | 生殖毒性 | 溶剤、中間化学剤 | |
| 45 | 三酸化クロム、無水クロム酸(VI) | 1333-82-0 | | 発がん性、変異原性 | 金属の仕上げ、水性木材防腐剤の定着剤 | |
| 46 | 三酸化クロムおよびそのオリゴマーから生成される酸 ・クロム酸 ・ニクロム酸、重クロム酸 ・クロム酸、ニクロム酸のオリゴマー | 7738-94-5 13530-68-2 (JAMP-SN0071) | | 発がん性 | 三酸化クロムの溶解 | |
| 47 | 酢酸2-エトキシエチル | 111-15-9 | | 生殖毒性 | 金属製品や家具用の塗料、印刷インキの溶剤、電子部品用インキの溶剤 | |
| 48 | クロム酸ストロンチウム | 7789-06-2 | ○ | 発がん性 | 塗料、ニス、油絵の具、封止剤などコーティング用途。航空宇宙やコイルならびに車両のコーティング、さび防止剤 | 6価クロム化合物 |
| 49 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7~11の分岐および直鎖ジアルキルエステル類 (DHNUP) | 68515-42-4 | | 生殖毒性 | 可塑性、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤 | |
| 50 | ヒドラジーン水和物 ヒドラジン(無水物) | 7803-57-8 302-01-2 | | 発がん性 | プラスチック発泡剤製造用、清浄剤、還元剤、重合触媒、精製剤 | |
| 51 | N-メチル-2-ピロリドン | 872-50-4 | | 生殖毒性 | 樹脂溶剤、アセチレン溶剤、MOS半導体製造用溶剤、電気製品洗浄、フラックス洗浄、エッチングのひげ除去、フォトレジスト除去 | |
| 52 | 1,2,3-トリクロロプロパン(TCP) | 96-18-4 | | 発がん性、生殖毒性 | 殺虫剤や溶剤、加硫ゴムやヘキサフルオロプロピレンの架橋剤 | |
| 53 | 1,2-ベンゼンジカルボン酸、炭素数7を主成分とする炭素数6~8の分岐ジアルキルエステル類 (DIHP) | 71888-89-6 | | 生殖毒性 | 可塑性、染料、顔料、塗料、インキ、接着剤、潤滑剤 | |
| 54 | シリコニアアルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 a)組成:主成分がAl ₂ O ₃ 、SiO ₂ 、ZrO ₂ 、添加物(Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO)が18wt%と等しいかそれ以下 b)形状:繊維の長さ加重幾何平均直径から幾何学的標準偏差の2倍を差し引いた値が6 μm以下 | (JAMP-SN0055) | | 発がん性 | 自動車、航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル、生産設備の防火用 | |
| 55 | ヒ酸カルシウム | 7778-44-1 | | 発がん性 | 精錬生成物 | |
| 56 | ビス(2-メトキシエチル)エーテル | 111-96-6 | | 生殖毒性 | 溶媒、電池電解質の溶媒、接着剤、燃料、自動車用ケア製品 | |
| 57 | アルミノ珪酸塩、耐火セラミック繊維 a)組成:主成分がAl ₂ O ₃ 、SiO ₂ 、添加物:(Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO)が18wt%と等しいかそれ以下 b)形状:繊維の長さ加重幾何平均直径から幾何学的標準偏差の2倍を差し引いた値が6 μm以下 | (JAMP-SN0007) | | 発がん性 | 自動車、航空宇宙産業で使用する工業用炉、設備などの高温断熱材、ビル、生産設備の防火用 | |
| 58 | ヒドロキソクオオキソニ亜鉛酸ニクロム酸カリウム | 11103-86-9 | ○ | 発がん性 | 航空/航空宇宙、鉄鋼、アルミニウムコイルコーティング、車のコーティング分野の塗料、防錆塗料 | 6価クロム化合物 |
| 59 | 鉛(II)=ジピクラート | 6477-64-1 | | 生殖毒性 | 起爆剤 | |
| 60 | N,N-ジメチルアセトアミド(DMAC) | 127-19-5 | | 生殖毒性 | 繊維製造の溶剤、洗浄剤、剥離剤 試薬 | |
| 61 | ヒ酸 | 7778-39-4 | | 発がん性 | 積層プリント配線基板製造での気泡除去、試薬 | |
| 62 | 2-メトキシアニリン;o-アニシジン | 90-04-0 | | 発がん性 | 染料 | |
| 63 | ヒ酸鉛(II) | 3687-31-8 | | 発がん性、生殖毒性 | 精錬生成物 | |
| 64 | 1,2-ジクロロエタン | 107-06-2 | | 発がん性 | 溶剤、医薬中間体、合成中間体 | |
| 65 | クロム酸八水酸化五亜鉛 | 49663-84-5 | ○ | 発がん性 | 車両の塗装、航空/航空宇宙部門コーティング、着色剤 | 6価クロム化合物 |
| 66 | 4-(1,1,3,3-テトラメチルブチル)フェノール、(4-tert-オクチルフェノール) | 140-66-9 | | 環境に深刻な影響が可能性の懸念が同レベル | 油性フェノール樹脂原料、ゴム用配合剤および薬品原料、合成樹脂用重合調節剤 | |
| 67 | ホルムアルデヒドとアニリンの重合体(工業的なMDA) | 25214-70-4 | | 発がん性 | 中間物、硬化剤、接着剤、イオン交換樹脂 | |
| 68 | フタル酸ビス(2-メトキシエチル) | 117-82-8 | | 生殖毒性 | 可塑性 | |
| 69 | アジ化鉛(II) | 13424-46-9 | | 生殖毒性 | 起爆剤 | |
| 70 | 鉛(II)=2,4,6-トリニトロベンゼン-1,3-ジオラート | 15245-44-0 | | 生殖毒性 | 起爆剤、雷管 | |
| 71 | 2,2'-ジクロロ-4,4'-メチレンジアニリン(MOCA) | 101-14-4 | | 発がん性 | 硬化促進剤、ポリウレタンの硬化剤、高融点ハードセグメント延長剤 | |
| 72 | フェノールフタレイン | 77-09-8 | | 発がん性 | 指示薬、pHインジケータ、消えるインキ | |
| 73 | トリス(クロム酸)ニクロム(III) | 24613-89-6 | | 発がん性 | 航空/航空宇宙、鉄鋼、アルミコーティングでの金属表面処理 | |

(注1) No.17と29、46のクロム酸、ニクロム酸のオリゴマーならびにNo. 54、57はCAS番号がないため、JAMP(Joint Article Management Promotion-consortium)が情報流通上の必要性から便宜的に番号を付与した。

(注2) No.17とNo.57およびNo.29とNo.54とは、組成が相違するが、管理番号は同一とする。