

はじめに

塗料は昔から環境保全という役割を担ってきました。それは21世紀の循環型社会を目指すときも変わらぬ使命であると、我々は考えています。

神東塗料では「経済的発展」と「環境との調和」をテーマに環境方針を作成し、全社を挙げて、お客様が満足し、かつ安心して使用していただける製品とサービスを提供していきたいと考えております。そのために環境マネジメントシステムの国際規格であるISO14001を全社（尼崎・東京・千葉の3事業所）で取得して、当社製品の開発から廃棄に至るまでの製品の全生涯にわたり、環境負荷の評価と低減を継続的に行い、環境保全に努め、更に全部門、全従業員がこの重要性を認識し、法令及び規格を遵守することはもとより、自主的活動を推進し、常に改善を図ることを徹底します。

環境保全に配慮した製品づくりには、使用される原料や資材についても環境や人の健康への影響が少ないものを使用することが必要であり、神東塗料はグループをあげて、環境負荷の少ない原料を優先して購入する「グリーン調達」を積極的に進めていきます。

すでに多くの会社で、ISO14001登録の取得や環境保全に取り組んでおられることとは思いますが、神東塗料として調達方針を定めた「グリーン調達基準書」を作成しております。このグリーン調達の推進は、お取引をいただいている皆さまのご理解が不可欠でございますので、より良いビジネスパートナーとして、今後ともお取引をさせていただきますために、本基準書に基づき、取引先の環境保全に対する取り組みなどを評価し、原料や資材の購入をいたしますので、ご理解とご協力の程お願い申し上げます。

購買担当
専務取締役 櫻田 雅好

2016年7月

II. グリーン調達基準

1. グリーン調達について

我々の生活しているたった一つの地球を守るために、環境負荷の少ない商品を購入するグリーン調達への必要性が高まってきています。神東塗料ではこれまでも「さわやかな環境の提案」を企業指針として取り組んできました。今回、更に「品質、安全、環境に関する経営基本方針」に基づいて原材料や包装材料などについて、当社の趣旨をご理解の上、取引先の皆さまとの協同によりグリーン調達を進めていきます。

(1) グリーン調達の実施日

2001年8月より

(2) グリーン調達の適用範囲

神東塗料株式会社および神東塗料グループ

※神東塗料グループの適用範囲については「3. グリーン調達基準適用神東塗料グループ会社名」を参照ください。

2. グリーン調達基準について

神東塗料はこれまで「品質・価格・納期」を基準として、原材料の調達を行ってきました。今後は、原材料の環境に対する負荷に加えて、それを製造していますお取引先の環境に関する取り組みについても調達基準に加えた総合的な調達判断を行います。

2-1 環境保全に関する取り組み

お取引先の環境保全に関する取り組み区分および評価項目は以下の通りです。

①企業体質基準

区 分	評 価 項 目
ISO14001 登録	企業としてあるいは事業所で登録を取得している
環境活動評価	環境活動評価システムがある
企業理念	環境保全に関する企業理念がある
環境方針	環境保全に関する企業方針がある
自主基準・目標	環境活動に関する自主基準・目標がある
実行計画	自主基準・目標を達成するための具体的な実行計画がある

②体制

組 織	企業内に環境活動を推進している組織がある
担 当 役 員	環境保全に関して経営陣が参画している
法・自主規制遵守	環境保全に関する法・自主規制を遵守するシステムがある
内 部 監 査	環境保全に関する取り組みで内部監査システムがある
緊 急 事 態	環境保全に関する緊急事態への対応システムがある
情 報 公 開	環境活動の取り組み内容や結果を公開する体制がある
教 育 ・ 啓 蒙	環境活動を従業員に対して教育・啓蒙を行っている

③環境管理

化学物質管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
廃棄物管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
エネルギー管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
大気管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
水質管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
土壌管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
騒音・振動管理	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある

④環境評価(アセスメント)

製品アセスメント	製品※毎にアセスメントを行うシステムがある
調達アセスメント	調達毎にアセスメントを行うシステムがある
設備アセスメント	施設・設備の設置や改廃についてアセスメントを行うシステムがある
立地アセスメント	事業所などの立地・改廃についてアセスメントを行うシステムがある

※この場合の製品とは取引先で生産しているものです。

⑤環境保全への配慮

省エネルギー	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
省資源	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
有害物質軽減	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
グリーン購入	法・自主基準をもって管理を行うシステムがある
リスク管理	事故災害時に対応するシステムがある

なお、化学物質管理や有害化学物質の基準はⅢ項（化学物質ガイドライン）を基準にしてください。

2-2 製品※基準

製品※の環境負荷についての評価項目は以下の通りです。これについては包装材についても考慮します。

①法・自主規制の遵守

リサイクル法	「再生資源の利用の促進に関する法律」に適合している
省エネ法	「エネルギー使用の合理化に関する法律」に適合している
廃棄物処理法	「廃棄物の処理および清掃に関する法律」に適合している
使用禁止物質	Ⅲ項での管理ランクAの化学物質を含有していない
製品アセスメント	製品※アセスメントを実施している
S D S	SDSを提供できる
P R T R	PRTR法で管理できる

②環境リスク物質の削減

削減対象物質	Ⅲ項での管理ランクBの化学物質を含有していない
悪臭の発生	使用時の悪臭の発生が少ない
粉塵の発生	使用時の粉塵の発生が少ない
廃棄時のリスク	廃棄時およびその後の分解などで化学物質の溶出および有毒ガスなどの発生がない
省エネルギー化	使用時のエネルギー使用量を考慮している
省資源化	少量使用や長寿命化など省資源を考慮している

③環境負荷の軽減

リサイクル	リサイクルあるいはリユースが可能である
省資源	再生材料などを使用している
省エネルギー	分解・分別が容易である

※納入している原材料(包装材含む)をこの場合は「製品」として扱っています。

3. グリーン調達基準適用神東塗料グループ会社名

会社名	郵便番号	住 所	電話番号	FAX 番号
神東アクサルタコーティングシステムズ(株)	136-8611	東京都江東区新木場 4-3-17	03-3522-2372	03-3522-2373
(株)北海道シントー	061-1433	北海道恵庭市北柏木町 3 丁目 62 番地の 3	0123-32-0431	0123-34-6199
(株)九州シントー	812-0897	福岡市博多区半道橋 2-6-57	092-472-2222	092-473-5777
(株)早神	530-0015	大阪市北区中崎西 1-2-4	06-6371-0395	06-6371-0354
(株)共栄商会	870-0043	大分市中島東 2-1-12	097-534-6373	097-538-3669
シントーファミリー(株)	170-0005	東京都豊島区南大塚 2-16-7	03-5976-4911	03-5976-4920
ジャパン・カーボライン(株)	135-0033	東京都江東区深川 1-1-5	03-3643-4501	03-3643-2951
シントーサービス(株)	661-0012	尼崎市南塚口町 6-10-73	06-6427-8699	06-6427-8704
神東塗料(株)	661-8511	尼崎市南塚口町 6-10-73	06-6426-3355	06-6429-6188

Ⅲ. 化学物質ガイドライン

Ⅱ項であげた「グリーン調達基準」において、化学物質管理を推進するために、対象化学物質とその管理ランクを定めたものです。

1. 適用範囲

当社が購入あるいは購入が考えられる化学物質のうち、研究・開発、生産、販売時において使用されるものとする。

2. 管理ランク

管理ランク	措置	実施事項
A	禁止	使用を禁止する
B	削減	使用量及び製品含有量を削減する
C	適正管理	事業所外への排出（廃棄）を抑制、又は再利用する

2-1 管理ランク A（禁止）物質

労働安全衛生法第 55 条 製造禁止有害物質（11 件）
特定化学物質障害予防規則 第 1 類物質（8 件）
有機溶剤中毒予防規則 第 1 種有機溶剤等（9 件）
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第 1 種特定化学物質（30 件）
化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第 2 種特定化学物質（23 件）
特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 特定物質（92 件）
毒物及び劇物取締法 毒物（28 件）
大気汚染防止法 特定粉塵（1 件）
ハロゲン含有有機溶剤（16 件）

2-2 管理ランク B（削減物質）

IARC※の発ガン性指標がグループ 1 又は 2 A の物質（9 件）
労働安全衛生法 作業環境管理濃度が 5 ppm 以下の有機溶剤（7 件）
ACGIH※※許容濃度が 5 ppm 以下の有機溶剤（13 件）

※ IARC；国際ガン研究機関（International Agency for Research on Cancer）
化学物質の人に対する発がん性を疫学および動物実験、短期試験の結果に基づいて各国の専門家による会議で討議し、分類評価を行っている。

内容の詳細は次ページを参照

※※ ACGIH；米国産業衛生専門家会議（American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Inc.）

米国の産業衛生専門家の組織。化学物質の職業上での許容濃度の勧告値設定や、発がん性の分類を行っている。

2-3 管理ランク C（適正管理）物質

H23 年 4 月現在、当社で登録されている原材料で、管理ランク B 以外のもの

3. 新規登録原材料

- ①管理ランク A 及びその他法律等で使用が禁止されているものは認めない。
- ②管理ランク B については代替物検討などを行った結果、やむを得ないと弊社が承認したものについてのみとする。

(別表 1)

IARCがん性評価物質

WHO(世界保健機構)の機関である IARC(International Agency for Research on Cancer 国際がん研究機関)が、発がん性を検討・評価した化学物質です。

IARC においては、発がん性の評価をグループ 1、2A、2B、3、4 に分類しています。

グループ 1	<p>人に対して発がん性を示す</p> <p>このカテゴリーは人に対して発がん性を示す十分な証拠がある場合に用いられる。この他に、人に対する証拠は十分とはいえないが実験動物に対する発がん性については十分な証拠があり、また暴露した人に対しこの作用物質(混合物)が発がん性と関連したメカニズムで作用するという強い証拠がある場合にこのカテゴリーに入れることがある。</p>
グループ 2 A	<p>人に対しておそらく発がん性を示す</p> <p>このカテゴリーは、人で発がん性の限られた証拠があり実験動物で発がん性の十分な証拠がある場合に用いられる。また、人で発がん性の不十分な証拠があり実験動物で十分な証拠があつて、かつその発がんが人でも作用するメカニズムでおこるといふ強い証拠がある場合にこのカテゴリーに分類されることがある。例外として、人での発がん性の限られ証拠にのみ基づきこのカテゴリーに分類されることがある。</p>
グループ 2 B	<p>人に対して発がん性を示す可能性がある</p> <p>このカテゴリーは、人で発がん性の限られた証拠があり実験動物では十分というにはいくらか少ない証拠がある場合に用いられる。また、人で不十分な発がん性の証拠があり実験動物では十分な証拠がある場合にも用いられることがある。場合によって、人での発がん性の証拠は不十分であるが実験動物で限られた証拠があり、それが他の適切なデータからの証拠により支持されているときにこのグループに入れることがある。</p>
グループ 3	<p>人に対する発がん性について分類できない</p> <p>このカテゴリーは、一般には発がん性の証拠が人で不十分であり実験動物で不十分か若しくは限られている場合に用いられる。例外として、実験動物での発がんメカニズムが人では作用しないという強い証拠がある場合に、発がん性の証拠が人で不十分だが実験動物では十分な作用物質(混合物)がこのカテゴリーに入れられることがある。他のグループに該当しない作用物質、混合物、暴露環境もこのカテゴリーに入れられる。</p>
グループ 4	<p>人に対しておそらく発がん性を示さない</p> <p>このカテゴリーは、人および実験動物に対して発がん性がないことを示唆するような証拠がある作用物質や混合物に用いられる。人で発がん性の不十分な証拠があるけれども実験動物では発がん性がないことを示唆する証拠があり、それが他の広範囲にわたる適切なデータによって一貫して強く支持されているような場合には、このグループに分類してもよい。</p>

各グループの詳しい物質などは下のホームページで参照ください。

IARC(国際がん研究所)URL: <http://www.iarc.fr/>

(別表2) 管理物質一覧

2016年7月現在

2-1 管理ランクA(禁止)物質

①労働安全衛生法第55条 製造禁止有害物質(11件)
②特定化学物質障害予防規則 第1類物質(8件)
③有機溶剤中毒予防規則 第1種有機溶剤等(9件)
④化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第1種特定化学物質(28件)
⑤化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第2種特定化学物質(23件)
⑥特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 特定物質(92件)
⑦毒物及び劇物取締法 毒物(28件)
⑧大気汚染物質法 特定粉塵(1件)
⑨ハロゲン含有有機溶剤(16件)

①労働安全衛生法第55条 製造禁止有害物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	黄リンマッチ	7723-14-0		CASNo.;黄リン
2	アスベスト類(アモサイト)	12172-73-5	断熱材、充填材	
3	アスベスト類(クロトライト)	12001-28-4	〃	
4	4-アミノフェニル及びその塩	92-67-1	ゴム酸化防止剤	CASNo.;4-アミノフェニル
5	β-ナフチルアミン及びその塩	91-59-8	着色剤原料	CASNo.;β-ナフチルアミン
6	4-ニトロフェニル及びその塩	92-93-3		CASNo.;4-ニトロフェニル
7	ビス(クロロメチル)エーテル	542-88-1		
8	ベンジジン及びその塩	92-87-5	着色剤原料	CASNo.;ベンジジン
9	石綿を含有する製品(備考)で含有する石綿の重量が0.1%を超えるもの			石綿セメント円筒、押出成型、セメント板、窯業系サイディング、クラッチフェーシング、クラッチライニング、ブレーキパッド、ブレーキライニング、接着剤
10	ベンゼンを含有するゴムのり	71-43-2		ベンゼンの容量が5%を超える、CASNo.;ベンゼン
11	上記2~8が1%を超えるもの			重量比

②特定化学物質障害予防規則 第1類物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	オルトリジン及びその塩	119-93-7	着色剤原料、測定用試薬	CASNo.;オルトリジン
2	シアニジン及びその塩	119-90-4	着色剤原料、医薬品	CASNo.;シアニジン
3	ジクロロベンジジン及びその塩	91-94-1	着色剤原料	CASNo.;ジクロロベンジジン
4	α-ナフチルアミン及びその塩	134-32-8	着色剤原料、加硫促進剤	CASNo.;α-ナフチルアミン
5	ベリリウム及びその化合物	7440-41-7	触媒、セラミック原料	CASNo.;ベリリウム
6	ベンゾトリクロリド	98-07-7	着色剤原料、農薬	
7	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	1336-36-3	絶縁油、熱媒体、潤滑油	CASNo.;ポリ塩化ビフェニル
8	上記1~5・7が1%、6が0.5%を超えるもの			重量比、5の合金にあっては3%を超えるもの

③有機溶剤中毒予防規則 第1種有機溶剤等

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	クロホルム	67-66-3		許容濃度;3ppm
2	1,2-ジクロロエタン(二塩化エチレン)	107-06-2	溶剤	

3	1,2-ジクロロエチレン(二塩化アセチレン)	75-35-4	溶剤	
4	1,1,2,2-テトラクロロエタン(四塩化アセチレン)			
5	トリクロロエチレン	79-01-6	溶剤、金属洗浄	
6	二硫化炭素	75-15-0		許容濃度; 1ppm
7	四塩化炭素	56-23-5	洗浄剤、溶剤	許容濃度; 5ppm
8	上記1~7のみから成る混合物			
9	上記1~7が5%を超えるもの			重量比

④ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第1種特定化学物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	アルドリン	309-00-2	防腐剤、殺虫剤	
2	エンドリン	72-20-8	殺虫剤、殺鼠剤	
3	クロルデン類	57-74-9	殺虫剤	CASNo.; クロルデン
4	ビス(トリブチルスズ)オキシド(TBTO)	56-35-9	防腐剤、防カビ剤	
5	デルトリン	60-57-1	防腐剤、殺虫剤	
6	1,1,1-トリクロロ-2,2-ビス(4-クロロフェニル)エタン(DDT)	50-29-3	殺虫剤	
7	ヘキサクロベンゼン	118-74-1	防カビ剤、殺虫剤	
8	ポリ塩化ナフタレン類	70776-03-3	防腐剤、殺虫剤、潤滑油	CASNo.; ポリ塩化ナフタレン、塩素数が3以上
9	ポリ塩化ビフェニル類(PCB)	1336-36-3	絶縁油、熱媒体、潤滑油	CASNo.; ポリ塩化ビフェニル
10	N,N'-ジトリル-パラフェニレンジアミン、N-トリル-N-キシリル-パラフェニレンジアミン又は N,N'-ジキシリル-パラフェニレンジアミン	15017-02-4	ゴム老化防止剤 スチレンブタジエンゴム	
11	2,4,6-トリ-ターシャリブチルフェノール	732-26-3	酸化防止剤その他の調整 添加剤、潤滑油	
12	ポリクロロ-2,2-ジメチル-3-メチルペンシクロ[2.2.1]ヘプタン	8001-35-2	殺虫剤、殺ダニ剤	別名: トキサフェン
13	トデカクロロ(ヘンタンシクロ[5.3.0.0.0 ²⁶ , 0 ³⁹ , 0 ⁴⁶])デカン	2385-85-5	樹脂、ゴム、塗料、紙、 織物、電気製品等の 難燃剤、殺虫剤・殺蟻剤	別名: マイレックス
14	2,2,2-トリクロロ-1,1-ビス(4-クロロフェニル)エタノール	115-32-2	殺ダニ剤	別名: ケルセン又はジコフル
15	ヘキサクロブター 1,3-ジエン	87-68-3	溶媒	
16	2-(2H-1,2,3-ベンゾトリアゾール-2-イル)-4,6-ジ-tert-ブチルフェノール	3846-71-7	紫外線吸収剤	別名: チスベン 320
17	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン酸)又はその塩	1763-23-1	撥水撥油剤、界面活性剤	別名: PFOS
18	ペルフルオロ(オクタン-1-スルホン)フルオリド	307-35-7	PFOSの原料	別名: PFOSF
19	ペンタクロベンゼン	608-93-5	農薬	
20	r-1,c-2,t-3,c-4,t-5,t-6-ヘキサクロシクロヘキサン	319-84-6	リンデンの副生物	別名: α-ヘキサクロシクロヘキサン
21	r-1,t-2,c-3,t-4,c-5,t-6-ヘキサクロシクロヘキサン	319-85-7	リンデンの副生物	別名: β-ヘキサクロシクロヘキサン
22	r-1,c-2,t-3,c-4,c-5,t-6-ヘキサクロシクロヘキサン	58-98-9	農薬	別名: γ-ヘキサクロシクロヘキサン又はリンデン
23	デカクロロ(ヘンタンシクロ[5.3.0.0(2,6).0(3,9).0(4,8)])デカン-5-オン	43-50-0	農薬	別名: クロルデコン
24	ヘキサブロモビフェニル	36355-01-8	プラスチック難燃剤	
25	テトラブロモ(フェノキシベンゼン)	5436-43-1	プラスチック難燃剤	別名: テトラブロモジフェニルエーテル
26	ペンタブロモ(フェノキシベンゼン)	32534-81-9	プラスチック難燃剤	別名: ペンタブロモジフェニルエーテル
27	ヘキサブロモ(フェノキシベンゼン)	68631-49-2	プラスチック難燃剤	別名: ヘキサブロモジフェニルエーテル
28	ヘプタブロモ(フェノキシベンゼン)	446255-22-7	プラスチック難燃剤	別名: ヘプタブロモジフェニルエーテル
29	エンドスルファン	115-29-7	農薬(殺虫剤)	別名: ベンゾエビン
30	ヘキサブロモシクロドデカン(HBCD)	25637-99-4	樹脂・繊維用難燃剤	

⑤ 化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律 第2種特定化学物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	四塩化炭素	56-23-5	洗浄剤、溶剤	
2	トリブチルアセート	56-36-0	防腐剤、防カビ剤	
3	トリアニリスズジメチルジチオカルバマート	1803-12-9	防腐剤、防カビ剤	
4	トリブチルスズスルファマート	6517-25-5	防腐剤、防カビ剤	
5	トリブチルスズフルオリド	1983-10-4	防腐剤、防カビ剤	
6	トリブチルスズメタクリレート	2155-70-6	防腐剤、防カビ剤	
7	トリアニリスズクロリド(塩化トリアニリス)	639-58-7	防腐剤、防カビ剤	
8	トリアニリスズアセート	900-95-8	防腐剤、防カビ剤	
9	トリアニリスズヒドロキシド	76-87-9	防腐剤、防カビ剤	
10	トリアニリスズ脂肪酸塩	47672-31-1	防腐剤、防カビ剤	
11	トリアニリスズフルオリド	379-52-2	防腐剤、防カビ剤	
12	トリアニリスズクロロアセート	7094-94-2	防腐剤、防カビ剤	
13	ビス(トリブチルスズ)フマレート	6454-35-9	防腐剤、防カビ剤	
14	ビス(トリブチルスズ)-2,3-ジプロモスグシナート	31732-71-5	防腐剤、防カビ剤	
15	トリブチルスズラウレート	3090-36-6	防腐剤、防カビ剤	
16	ビス(トリブチルスズ)フタレート	4782-29-0	防腐剤、防カビ剤	
17	トリブチルスズクロリド	1461-22-9	防腐剤、防カビ剤	
18	トリブチルスズナフテナート	85409-17-2	防腐剤、防カビ剤	
19	トリブチルスズロジン塩	26239-64-5	防腐剤、防カビ剤	
20	ビス(トリブチルスズ)マレアート	14275-57-1	防腐剤、防カビ剤	
21	アルキルアクリレート・メチルメタクリレート・トリブチルスズメタクリレート共重合物	67772-01-4	防腐剤、防カビ剤	アルキルアクリレートのアシル基の炭素数が8のものに限る
22	テトラクロロエチレン	127-18-4	洗浄剤、溶剤	
23	トリクロロエチレン	79-01-6	金属洗浄、溶剤	

⑥ 特定物質の規制等によるオゾン層の保護に関する法律 特定物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	CFC-11	75-69-4	洗浄剤、溶剤、冷媒	CFC; クロロフルオロカーボン類
2	CFC-111	354-56-3	洗浄剤、溶剤、冷媒	
3	CFC-112	76-12-0	洗浄剤、溶剤、冷媒	
4	CFC-113	76-13-1	洗浄剤、溶剤、冷媒	
5	CFC-114	76-14-2	洗浄剤、溶剤、冷媒	
6	CFC-115	76-15-3	洗浄剤、溶剤、冷媒	
7	CFC-12	75-71-8	洗浄剤、溶剤、冷媒	
8	CFC-13	75-72-9	洗浄剤、溶剤、冷媒	
9	CFC-211	135401-87-5	洗浄剤、溶剤、冷媒	
10	CFC-212	3182-26-1	洗浄剤、溶剤、冷媒	
11	CFC-213	134237-31-3	洗浄剤、溶剤、冷媒	
12	CFC-214	2268-46-4	洗浄剤、溶剤、冷媒	
13	CFC-215	76-17-5	洗浄剤、溶剤、冷媒	
14	CFC-216	661-97-2	洗浄剤、溶剤、冷媒	
15	CFC-217	422-86-6	洗浄剤、溶剤、冷媒	
16	四塩化炭素	56-23-5	洗浄剤、溶剤	
17	臭化メチル	74-83-9	燻蒸剤、殺虫剤	

18	1-1-1-トリクロロエタン	71-55-6	洗浄剤、溶剤	
19	HCFC-21	75-43-4	洗浄剤、発泡剤、冷媒	HCFC;ハイドロクロロフルオロカーボン類
20	HCFC-22	75-45-6	洗浄剤、発泡剤、冷媒	
21	HCFC-141		洗浄剤、発泡剤、冷媒	
22	HCFC-141b	1717-00-6	洗浄剤、発泡剤、冷媒	
23	HCFC-142			
24	HCFC-142b	75-68-3		
25	HCFC-151	1615-75-4		
26	HCFC-221	134237-35-7		
27	HCFC-222	134237-36-8		
28	HCFC-223	134237-37-9		
29	HCFC-224	134237-38-0		
30	HCFC-225			
31	HCFC-225Ca	422-56-0		
32	HCFC-225Cb	507-55-1		
33	HCFC-226	134308-72-8		
34	HCFC-231	134190-48-0		
35	HCFC-232	134237-39-1		
36	HCFC-233	134237-40-4		
37	HCFC-234	127564-83-4		
38	HCFC-235	134237-41-5		
39	HCFC-241	134190-49-1		
40	HCFC-242	134237-42-6		
41	HCFC-243	134237-43-7		
42	HCFC-244	134190-50-4		
43	HCFC-251	134190-51-5		
44	HCFC-252	134190-52-6		
45	HCFC-253	134237-44-8		
46	HCFC-261	134237-45-9		
47	HCFC-262	134190-53-7		
48	HCFC-271	134190-54-8		
49	HCFC-31	593-70-4		
50	HCFC-121	134237-32-4		
51	HCFC-122	41834-16-6		
52	HCFC-123	306-83-2		
53	HCFC-124	2837-89-0		
54	HCFC-131	134237-34-6		
55	HCFC-132	25915-78-0		
56	HCFC-133			
57	ブロモフルオロメタン(HBFC22B1)			
58	ブロモフルオロメタン			
59	テトラブロモフルオロエタン			
60	トリブロモフルオロエタン			
61	ジブロモトリフルオロエタン			
62	ブロモテトラフルオロエタン			
63	トリブロモフルオロエタン			
64	ジブロモフルオロエタン			

65	プロモトリフルオロエタン			
66	ジプロモフルオロエタン			
67	ブロモジフルオロエタン			
68	プロモフルオロエタン			
69	ヘキサプロモフルオロプロパン			
70	テトラプロモトリフルオロプロパン			
71	トリプロモトリフルオロプロパン			
72	ジプロモヘンタフルオロプロパン			
73	プロモヘキサフルオロプロパン			
74	ヘンタプロモフルオロプロパン			
75	テトラプロモジフルオロプロパン			
76	トリプロモトリフルオロプロパン			
77	ジプロモテトラフルオロプロパン			
78	プロモヘンタフルオロプロパン			
79	テトラプロモフルオロプロパン			
80	トリプロモジフルオロプロパン			
81	ジプロモトリフルオロプロパン			
82	プロモテトラフルオロプロパン			
83	トリプロモフルオロプロパン			
84	ジプロモジフルオロプロパン			他3物質(85~87)
88	プロモトリフルオロプロパン			
89	ハロン-1211	353-59-3	冷媒、エッチングガス、消化剤	
90	ハロン-1301	75-63-8	冷媒、エッチングガス、消化剤	
91	ハロン-2402	25497-30-7	冷媒、エッチングガス、消化剤	
92	プロモクロロメタン			

⑦ 毒物及び劇物取締法 毒物

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	エチルパラニトロフェニルチオホペンゼンホスホネイト(EPN)			
2	黄リン	7723-14-0		
3	オクタクロルテトラヒドロメタノフタリン	297-78-9		
4	オクタメチルピロホスホルアミド(シヤラーダン)			
5	クラーレ	8063-06-7		
6	四アルキル鉛			
7	シアン化水素			
8	シアン化ナトリウム	143-33-9		
9	ジエチルパラニトロフェニルチオホスフェイト(パラチオン)			
10	ジニトロクレゾール	534-52-1		
11	2・4-ジニトロ-6-(1-メチルプロピル)-フェノール			
12	ジメチルエチルメルカプトエチルチオホスフェイト(メチルジメトン)			
13	ジメチル-(ジエチルアミド-1-クロロクロロニル)-ホスフェイト			
14	ジメチルパラニトロフェニルチオホスフェイト(メチルパラチオン)			
15	水銀			
16	セレン			
17	チオセミカルバジド			
18	テトラエチルピロホスフェイト(TEPP)			

19	ニコチン			
20	ニッケルカルボニル			
21	砒素			
22	弗化水素			
23	ヘキサクロロエポキシオクタヒドロントエンドジメチルナフタリン(エンドリン)			
24	ヘキサクロロヘキサヒドロマタベンゾジオキサチエピンオキサイト			
25	モノフルオール酢酸			
26	モノフルオール酢酸アミド			
27	硫化リン			
28	1～27 を含むもので政令で定めるもの			

⑧ 大気汚染防止法 特定粉塵

1	アスベスト類	1332-21-4	断熱材、充填剤	CASNo.;アスベスト
---	--------	-----------	---------	--------------

⑨ ハロゲン含有有機溶剤

1	ジクロロメタン(塩化メチレン)	75-09-2	溶剤、充填剤、発泡剤	
2	1,2-ジクロロエタン(二塩化エチレン)	107-06-2	溶剤、燻蒸剤、殺虫剤	
3	1,1,1-トリクロロエタン(メチルクロロホルム)	71-55-6	洗浄剤	
4	トリクロロエチレン(三塩化エチレン)	79-01-6	洗浄剤	
5	テトラクロロエチレン(四塩化エチレン)	127-18-4	溶剤、洗浄剤	パークロロエチレン
6	2-クロロベンゼンアミン(クロロアニリン)	95-51-2	溶剤、中間体	
7	1-クロロ-2-メチルベンゼン(2-クロロトルエン)	95-49-8	溶剤	o-クロロトルエン
8	1-クロロ-4-メチルベンゼン(4-クロロトルエン)	106-43-4	溶剤、中間体	p-クロロトルエン
9	クロロベンゼン(塩化フェニル)	108-90-7	溶剤、中間体、香料	
10	臭化エチル(エチルブロマイド)	74-96-4	溶剤	
11	1,1,1,2-テトラブロモエタン(四臭化エタン)	79-27-6	溶剤	
12	n-ブチルブロマイド(臭化ブチル)	109-65-9	溶剤、安定剤	
13	ラウリルブロマイド(臭化ラウリル)	143-15-7	溶剤、紫外線吸収剤	
14	ブromoクロロエタン	107-04-0	溶剤、中間体	
15	臭化メチル(メチルブロマイド)	74-83-9	溶剤、燻蒸剤、殺虫剤	
16	1,4-ビス(トリフルオロメチル)ベンゼン	433-19-2	溶剤	

2-2 管理ランクB(削減)物質

① IARCの発ガン性指標がグループ1又は2Aの物質(8件)
② 労働安全衛生法 作業環境管理濃度が5ppm以下の有機溶剤(7件)
③ ACGIH許容濃度が5ppm以下の有機溶剤(12件)

※他に記載はあるが、塗料原料として考えられる指定物質のみ

① IARCの発ガン性指標が1又は2Aの物質

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	アクリルアミド	79-06-1	凝集剤、接着剤	指標2A
3	カドミウム及びその化合物	7440-43-9	着色剤	CASNo.;カドミウム、指標1
4	結晶性シリカ	7631-86-9		指標2A
5	コールタール	8007-45-2		指標1
6	ホルマリン(ホルムアルデヒド水溶液)	50-00-0	溶剤	指標2A

7	六価クロム化合物	18540-29-9		CASNo.;クロム、指標1
8	4,4'-メチレンビス(2-クロロアニリン)	101-14-4	硬化剤	ビスアミン(MOCA)、指標2A

② 労働安全衛生法 作業環境管理濃度が5ppm以下の有機溶剤

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート (セロソルブアセテート)	111-15-9		許容濃度;5ppm
2	エチレングリコールモノエチルエーテル (エチルセロソルブ)	110-80-5		許容濃度;5ppm、CASNo.;エチルグリコール
3	エチレングリコールモノメチルエーテル (メチルセロソルブ)	109-86-4		許容濃度;5ppm
4	クレゾール類	93-51-6	溶剤、消毒剤	許容濃度;5ppm、CASNo.;クレゾール
5	メチル-n-ブチルケトン(MnBK)	591-78-6		許容濃度;5ppm

③ ACGIH許容濃度が5ppm以下の有機溶剤

	化合物名	CASNo.	用途	備考
1	アリルアルコール	107-18-6		許容濃度;2ppm
2	イソホロン	78-59-1		許容濃度;5ppm
3	エチレングリコールモノエチルエーテルアセテート (セロソルブアセテート)	111-15-9		許容濃度;5ppm
4	エチレングリコールモノメチルエーテルアセテート (2-メトキシエチルアセテート)	110-49-6		許容濃度;5ppm
5	エチレングリコールモノエチルエーテル (エチルセロソルブ)	110-80-5		許容濃度;5ppm、CASNo.;エチルグリコール
6	エチレングリコールモノメチルエーテル (メチルセロソルブ)	109-86-4		許容濃度;5ppm
7	2,3-エポキシプロピルフェニルエーテル	122-60-1		許容濃度;1ppm
8	1-アリルオキシ-2,3-エポキシプロパン	106-92-3		許容濃度;5ppm
9	メチル-n-ブチルケトン	591-78-6		許容濃度;5ppm
10	混合クレゾール	1319-77-3	消毒剤	許容濃度;5ppm
11	ピロカテコール	120-80-9		許容濃度;5ppm