

基発 0827 第 3 号
平成 25 年 8 月 27 日

都道府県労働局長 殿

厚生労働省労働基準局長
(公 印 省 略)

「洗淨又は払拭の業務等において事業者が講ずべき
化学物質のばく露防止対策」の改正等について

大阪労働局管内にある印刷業の事業場で印刷機の洗淨又は払拭の業務に従事し胆管がんを発症した労働者等については、平成 24 年 4 月以降、労働安全衛生総合研究所の協力を得て厚生労働省が行った調査により、洗淨剤に含まれる 1, 2-ジクロロプロパン（別名 二塩化プロピレン）をはじめとする脂肪族塩素化合物の高濃度の蒸気にばく露していたことが判明し、また、労災請求を受けて厚生労働省が行った「印刷事業場で発生した胆管がんの業務上外に関する検討会」の報告書において、1, 2-ジクロロプロパンの長期間にわたる高濃度ばく露が胆管がん発症の原因となった蓋然性が高いとされた。

このため、「洗淨又は払拭の業務等における化学物質のばく露防止対策について」（平成 25 年 3 月 14 日付け基発 0314 第 1 号）により、1, 2-ジクロロプロパンを取り扱う業務並びに屋内作業場において液体の化学物質及びその含有物を用いて行う印刷機又は金属類の洗淨又は払拭の業務を対象として、事業者が講ずべき化学物質のばく露防止対策（以下「旧対策」という。）を定めたところである。

今般、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号）、労働安全衛生規則（昭和 47 年労働省令第 32 号）、特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号）等（以下「労働安全衛生法施行令等」という。）の一部が改正され、1, 2-ジクロロプロパンに係る洗淨又は払拭の業務については、作業主任者の選任、作業環境測定の実施、作業の記録等の措置が義務付けられることから、旧対策を別添のとおり改正し、平成 25 年 10 月 1 日から適用するので、屋内作業場において液体の化学物質及びその含有物を用いて行う印刷機又は金属類の洗淨又は払拭の業務を行うあらゆる業種の事業場に対し、化学物質のばく露防止対策を講ずるよう、引き続き周知徹底を図られたい。

なお、1, 2-ジクロロプロパンに係る洗淨又は払拭の業務についての作業主任者の選任及び作業環境測定の実施については、平成 26 年 9 月 30 日までの経過措置が定められていることから、当該期間中における対応は、旧対策の 1 の（3）のイ「作業指揮者の選任」及び 1 の（3）のエ「気中濃度の測定等」によることとされたい。

注）脂肪族塩素化合物

ベンゼン環を含まない鎖状又は環状の炭化水素の水素原子の一部又は全部を塩素原子で置き換えた構造をもつ化合物。炭素原子と塩素原子の数が数個のものは、常温で液体のものが多く、印刷インキや金属に付着した油脂の除去に効果的であるが、蒸気圧が高いものは洗淨又は払拭の作業において容易に蒸発し、作業場内に発散する。引火性の物とそうでない物がある。

平成 25 年 3 月 14 日
改正 平成 25 年 10 月 1 日

洗浄又は払拭の業務において事業者が講ずべき化学物質のばく露防止対策

1 対象業務

屋内作業場において液体の化学物質及びその含有物を用いて行う印刷機又は金属類の洗浄（脱脂を含む。）又は払拭の業務。ただし、有機化合物の含有量が重量の 5%以下（特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号）及びがん原性指針の対象物質については、重量の 1%以下のもの）の化学物質のみを用いるものを除く。

注) がん原性指針 労働安全衛生法第 28 条第 3 項の規定に基づき厚生労働大臣が定める化学物質による健康障害を防止するための指針（平成 24 年 10 月 10 日 健康障害を防止するための指針公示第 23 号）

2 有機溶剤中毒予防規則、がん原性指針等との関係

有機溶剤中毒予防規則（昭和 47 年労働省令第 36 号）、特定化学物質障害予防規則及びがん原性指針の対象物質については、それぞれの規定に基づき、局所排気装置等の設置、作業環境測定、作業主任者又は作業指揮者の選任、呼吸用保護具、保護手袋等の使用、特殊健康診断等必要な措置を講ずること。

3 危険有害性情報に基づく化学物質管理

化学物質の譲渡・提供に当たっては、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号）別表第 9 に掲げる化学物質はもちろんのこと、その他の危険有害化学物質等についても労働安全衛生規則（昭和 47 年労働省令第 32 号）第 24 条の 15 に基づき、相手方の事業者に対して安全データシート（以下「SDS」という。）を交付することとされているので、化学物質の譲渡・提供を受ける際は、譲渡・提供者から SDS の交付を受け、当該 SDS を活用して次の措置を講ずること。

なお、使用に当たっては、容器への危険有害性情報等の表示を確認の上、SDS を作業場内に掲示する等により労働者に周知する必要があること。（労働安全衛生法（昭和 47 年法律第 57 号）第 101 条第 2 項、労働安全衛生規則第 24 条の 14 及び第 24 条の 15）

(1) 雇入れ時等の教育

雇入れ時等の教育には、SDS の記載事項を踏まえ、当該化学物質の危険有害性、取扱い方法、発生するおそれのある疾病の原因及び予防、事故時等における応急措置及び待避等に関する事項についての教育を含めること。（労働安全衛生規則第 35 条第 1 項）

(2) 適切な換気の確保

SDS のばく露防止に関する事項から各種濃度基準等を確認し、労働安全衛生規則第 577 条の規定に基づき、局所排気装置、プッシュプル型換気装置又は全体換気装置を設ける等により、作業場における空気中の化学物質の含有濃度が有害な程度とならないようにすること。

なお、一般の事務室等に設置されている空調設備は、温度や湿度の管理を行う観点から外気の取入れ割合を抑えた還流型の方式が一般的であるが、有害物の排出という観点からは、還流型の空調設備による換気は適切な換気には含まれないこと。

(3) 呼吸用保護具の使用

洗浄又は払拭の業務を行っている間、作業に従事する労働者及びその近傍にいる他の労働者に有機ガス用防毒マスク等有効な呼吸用保護具を使用させること。ただし、(2)により局所排気装置若しくはプッシュプル型換気装置を設けて発散抑制措置を講ずる場合、又は全体換気装置を稼働させる場合であって労働者が高濃度の化学物質にばく露するおそれがないことが明らかな場合は、この限りでない。

(4) 保護手袋の使用

洗浄又は払拭の業務に従事する労働者に不浸透性の保護手袋を使用させること。ただし、SDS のばく露防止措置又は保護措置に係る事項を確認し、皮膚に障害を与えたり皮膚から吸収されたりするおそれがない場合は、この限りでない。

(5) 引火等の防止

洗浄又は払拭の業務に用いる揮発性化学物質には、容易に引火する物も含まれることから、SDS の取扱い及び保管上の注意、火災時の措置等を確認し、火気その他着火源となるおそれのあるものに接近させない等火災を防止するための措置を講ずること。

(6) 作業方法等の改善

洗浄又は払拭の業務に従事する労働者の呼吸域におけるばく露をできるだけ低減させるよう、作業位置、作業姿勢及び作業方法を選択するとともに、作業時間をできるだけ短縮させること。

また、払拭の業務に使用した布片、いわゆる「ウエス」には、相当量の化学物質が残留しているため第二の発散源となることに留意し、作業場内に放置することなく、蓋付きの廃棄物入れ等に入れ蓋を閉じておくこと。

(7) 使用化学物質の代替

化学物質による健康障害を予防する観点から、使用化学物質を別のものに代替しようとするときは、あらかじめSDS 等によりその有害性がより低いことを確認した上で行うこと。その際、許容濃度、皮膚感作性をはじめ当該化学物質そのものの有害性だけでなく、蒸気圧や使用量など想定されるばく露の程度も勘案する必要があること。

4 危険有害性が不明の化学物質への対応

化学物質の譲渡・提供に当たり労働安全衛生法第 57 条の 2 及び労働安全衛生規則第 24 条の 15 に基づく SDS の交付を受けることができない化学物質については、国内外で使用実績が少ないために研究が十分に行われず、危険有害性情報が不足している場合もあるため、洗浄剤として使用するの望ましくないこと。やむを得ず洗浄又は払拭の業務に労働者に使用させる場合は、危険有害性が高いものとみなし、以下に規定する措置を講ずるとともに、労働者に有効な呼吸用保護具を使用させることによりばく露を防止すること。

(1) 雇入れ時等の教育

労働安全衛生規則第 35 条第 1 項に基づく雇入れ時等の教育には、当該化学物質の危険有害性、取扱い方法、発生するおそれのある疾病の原因及び予防、事故時等における応急措置及び待避等に関する事項についての教育を含めること。

(2) 作業指揮者の選任

事業者は、当該化学物質を用いた洗浄又は払拭の業務に労働者を従事させるときは、化学物質の危険有害性に十分な知識を有する者のうちから作業指揮者を選任し、労働者の当該化学物質のばく露防止の観点から作業を指揮させるとともに、保護具の使用状況を監視させること。

(3) 発散抑制措置

屋内作業場において当該化学物質を用いた洗浄又は払拭の業務に労働者を従事させる

ときは、局所排気装置又はプッシュプル型換気装置を設け、当該化学物質の発散を抑制すること。

(4) 作業の記録

洗浄又は払拭の業務に従事する労働者について、1月を超えない期間ごとに、労働者の氏名、従事した作業の概要及び当該作業に従事した期間並びに当該化学物質により著しく汚染される事態が生じたときは、その概要及び事業者が講じた応急の措置の概要を記録し、これを30年間保存すること。

(5) 保護手袋の使用

洗浄又は払拭の業務に従事する労働者に不浸透性の保護手袋を使用させること。ただし、当該化学物質が労働者の皮膚から吸収されるおそれがない場合は、この限りでない。

(参考)

基発 0827 第 4 号
平成 25 年 8 月 27 日

別記の関係団体の長 あて

厚生労働省労働基準局長

「洗淨又は払拭の業務等において事業者が講ずべき
化学物質のばく露防止対策」の改正等について

労働基準行政の推進については、日ごろより格段のご配慮を賜り厚く感謝申し上げます。

さて、大阪労働局管内にある印刷業の事業場で印刷機の洗淨又は払拭の業務に従事し胆管がんを発症した労働者等については、平成 24 年 4 月以降、労働安全衛生総合研究所の協力を得て厚生労働省が行った調査により、洗淨剤に含まれる 1, 2-ジクロロプロパン（別名 二塩化プロピレン）をはじめとする脂肪族塩素化合物の高濃度の蒸気にばく露していたことが判明し、また、労災請求を受けて厚生労働省が行った「印刷事業場で発生した胆管がんの業務上外に関する検討会」の報告書において、1, 2-ジクロロプロパンの長期間にわたる高濃度ばく露が胆管がん発症の原因となった蓋然性が高いとされたところです。

このため、「洗淨又は払拭の業務等における化学物質のばく露防止対策について」（平成 25 年 3 月 14 日付け基発 0314 第 2 号）により、1, 2-ジクロロプロパンを取り扱う業務並びに屋内作業場において液体の化学物質及びその含有物を用いて行う印刷機又は金属類の洗淨又は払拭の業務を対象として、事業者が講ずべき化学物質のばく露防止対策（以下「旧対策」という。）を定め、その周知につきご協力を要請したところです。

今般、労働安全衛生法施行令（昭和 47 年政令第 318 号）、労働安全衛生規則（昭和 47 年労働省令第 32 号）、特定化学物質障害予防規則（昭和 47 年労働省令第 39 号）等（以下「労働安全衛生法施行令等」という。）の一部が改正され、1, 2-ジクロロプロパンに係る洗淨又は払拭の業務については、作業主任者の選任、作業環境測定の実施、作業の記録等の措置が義務付けられることから、旧対策を別添のとおり改正し、平成 25 年 10 月 1 日から適用することとしました。屋内作業場において液体の化学物質及びその含有物を用いて行う印刷機又は金属類の洗淨又は払拭の業務を行うあらゆる業種の事業場に対し、化学物質のばく露防止対策を講ずるよう、引き続き傘下会員事業場等に対し、周知いただくようお願いいたします。

なお、1, 2-ジクロロプロパンに係る洗淨又は払拭の業務についての作業主任者の選任及び作業環境測定の実施については、平成 26 年 9 月 30 日までの経過措置が定められていることから、当該期間中における対応は、旧対策の 1 の（3）のイ「作業指揮者の選任」及び 1 の（3）のエ「気中濃度の測定等」によることとさせていただきます。

注）脂肪族塩素化合物

ベンゼン環を含まない鎖状又は環状の炭化水素の水素原子の一部又は全部を塩素原子で置き換えた構造をもつ化合物。炭素原子と塩素原子の数が数個のものは、常温で液体のものが多く、印刷インキや金属に付着した油脂の除去に効果的であるが、蒸気圧が高いものは洗淨又は払拭の作業において容易に蒸発し、作業場内に発散する。引火性の物とそうでない物がある。

別記

- | | | | |
|------|--------------------|------|-------------------------|
| 1001 | アクリル酸エステル工業会 | 1044 | 一般社団法人合板仮設安全技術協会 |
| 1002 | 一般社団法人アルコール協会 | 1045 | 港湾貨物運送事業労働災害防止協会 |
| 1003 | 公益財団法人安全衛生技術試験協会 | 1046 | コンクリート用化学混和剤協会 |
| 1004 | ECP 協会 | 1047 | 一般社団法人コンクリートポール・パイル協会 |
| 1005 | 板硝子協会 | 1048 | 酢ビ・ポバール工業会 |
| 1006 | 印刷インキ工業連合会 | 1049 | 公益社団法人産業安全技術協会 |
| 1007 | 印刷工業会 | 1050 | 公益財団法人産業医学振興財団 |
| 1008 | 公益社団法人インテリア産業協会 | 1051 | 一般社団法人 JATI 協会 |
| 1009 | ウレタン原料工業会 | 1052 | 一般社団法人色材協会 |
| 1010 | ウレタンフォーム工業会 | 1053 | 一般社団法人自転車協会 |
| 1011 | エポキシ樹脂工業会 | 1054 | 公益社団法人自動車技術会 |
| 1012 | 一般社団法人全国LPガス協会 | 1055 | 一般社団法人日本自動車工業会 |
| 1013 | 一般財団法人エンジニアリング協会 | 1056 | 写真感光材料工業会 |
| 1014 | 塩ビ工業・環境協会 | 1057 | 一般社団法人住宅生産団体連合会 |
| 1015 | 欧州ビジネス協会医療機器委員会 | 1058 | 一般社団法人住宅リフォーム推進協議会 |
| 1016 | 押出発泡ポリスチレン工業会 | 1059 | 一般財団法人首都高速道路協会 |
| 1017 | 一般社団法人海洋水産システム協会 | 1060 | 一般社団法人潤滑油協会 |
| 1018 | 一般財団法人化学物質評価研究機構 | 1061 | 触媒資源化協会 |
| 1019 | 化成品工業協会 | 1062 | 触媒工業協会 |
| 1020 | 一般社団法人仮設工業会 | 1063 | 一般社団法人新金属協会 |
| 1021 | 可塑剤工業会 | 1064 | 一般社団法人新日本スーパーマーケット協会 |
| 1022 | 一般社団法人家庭電気文化会 | 1065 | 一般財団法人製造科学技術センター |
| 1023 | 一般社団法人カメラ映像機器工業会 | 1066 | 一般財団法人石炭エネルギーセンター |
| 1024 | 硝子繊維協会 | 1067 | 石油連盟 |
| 1025 | 一般社団法人火力原子力発電技術協会 | 1068 | 石油化学工業協会 |
| 1026 | 関西化学工業協会 | 1069 | 全国クリーニング生活衛生同業組合連合会 |
| 1027 | 吸水性樹脂工業会 | 1070 | 全国農業協同組合中央会 |
| 1028 | 一般社団法人強化プラスチック協会 | 1071 | 一般社団法人全国木質セメント板工業会 |
| 1029 | 協同組合資材連 | 1072 | 公益社団法人全国解体工事業団体連合会 |
| 1030 | 協同組合日本製パン製菓機械工業会 | 1073 | 全国仮設安全事業協同組合 |
| 1031 | 一般社団法人軽仮設リース業協会 | 1074 | 全国ガラス外装クリーニング協会連合会 |
| 1032 | 一般社団法人軽金属製品協会 | 1075 | 全国機械用刃物研磨工業協同組合 |
| 1033 | 研削砥石工業会 | 1076 | 全国グラビア協同組合連合会 |
| 1034 | 建設廃棄物協同組合 | 1077 | 一般社団法人全国クレーン建設業協会 |
| 1035 | 建設業労働災害防止協会 | 1078 | 一般社団法人全国警備業協会 |
| 1036 | 一般財団法人建設業振興基金 | 1079 | 全国建設業協同組合連合会 |
| 1037 | 一般社団法人建設産業専門団体連合会 | 1080 | 一般社団法人日本建設機械レンタル協会 |
| 1038 | 公益社団法人建設荷役車両安全技術協会 | 1081 | 一般社団法人全国建設業協会 |
| 1039 | 鉱業労働災害防止協会 | 1082 | 一般社団法人全国建築コンクリートブロック工業会 |
| 1040 | 公益財団法人工作機械技術振興財団 | 1083 | 全国興行生活衛生同業組合連合会 |
| 1041 | 合成ゴム工業会 | 1084 | 公益社団法人全国産業廃棄物連合会 |
| 1042 | 合成樹脂工業協会 | 1085 | 全国自動ドア協会 |
| 1043 | 高発泡ポリエチレン工業会 | 1086 | 全国社会保険労務士会連合会 |
| | | 1087 | 全国商工会連合会 |

1088	全国醸造機器工業組合	1133	電気硝子工業会
1089	全国製菓機器商工協同組合	1134	電気機能材料工業会
1090	全国製菓厨房機器原材料協同組合	1135	一般社団法人電気協同研究会
1091	一般社団法人全国石油協会	1136	電気事業連合会
1092	全国タイヤ商工協同組合連合会	1137	一般社団法人電気設備学会
1093	全国中小企業団体中央会	1138	一般社団法人電気通信協会
1094	一般社団法人全国中小建設業協会	1139	電機・電子・情報通信産業経営者連盟
1095	一般社団法人全国中小建築工事業団体連合会	1140	一般社団法人電子情報技術産業協会
1096	一般社団法人全国中小貿易業連盟	1141	電線工業経営者連盟
1097	一般社団法人全国鐵構工業協会	1142	一般社団法人電池工業会
1098	全国伝動機工業協同組合	1143	天然ガス鋳業会
1099	全国鍍金工業組合連合会	1144	一般社団法人電力土木技術協会
1100	一般社団法人全国登録教習機関協会	1145	独立行政法人労働者健康福祉機構
1101	全国土壌改良資材協議会	1146	トラクター懇話会
1102	全国トラックターミナル協会	1147	奈良県毛皮革協同組合連合会
1103	公益社団法人全国ビルメンテナンス協会	1148	ニッケル協会東京事務所
1104	一般社団法人全国防水工事業協会	1149	日本アクリロニトリル工業会
1105	全国ミシン商工業協同組合連合会	1150	一般社団法人日本アスファルト合材協会
1106	公益社団法人全国労働衛生団体連合会	1151	一般社団法人日本アスファルト乳剤協会
1107	公益社団法人全国労働基準関係団体連合会	1152	日本圧力計温度計工業会
1108	財団法人先端加工機械技術振興協会	1153	一般社団法人日本アミューズメントマシン協会
1109	全日本印刷工業組合連合会	1154	一般社団法人日本アルミニウム協会
1110	全日本製本工業組合連合会	1155	一般社団法人日本アルミニウム合金協会
1111	全日本紙製品工業組合	1156	日本肥料アンモニア協会
1112	全日本革靴工業協同組合連合会	1157	公益社団法人日本医師会
1113	一般社団法人全日本建築士会	1158	日本医薬品添加剤協会
1114	一般社団法人全日本航空事業連合会	1159	一般社団法人日本医療法人協会
1115	全日本光沢化工紙協同組合連合会	1160	一般社団法人日本医療機器工業会
1116	全日本シール印刷協同組合連合会	1161	日本医療機器産業連合会
1117	全日本スクリーン・デジタル印刷協同組合連合会	1162	一般社団法人日本印刷産業機械工業会
1118	全日本電気工事業工業組合連合会	1163	日本フォーム印刷工業連合会
1119	公益社団法人全日本トラック協会	1164	一般社団法人日本印刷産業連合会
1120	公益社団法人全日本ネオン協会	1165	一般社団法人日本エアゾール協会
1121	全日本爬虫類皮革産業協同組合	1166	日本エアゾールヘアーラッカー工業組合
1122	公益社団法人全日本病院協会	1167	日本ABS樹脂工業会
1123	公益社団法人全日本不動産協会	1168	日本LPガス協会
1124	全日本プラスチック製品工業連合会	1169	一般社団法人日本エルピーガスプラント協会
1125	一般社団法人全日本マリンサプライヤーズ協会	1170	一般社団法人日本エレベータ協会
1126	全日本木工機械商業組合	1171	公益社団法人日本煙火協会
1127	一般社団法人送電線建設技術研究会	1172	一般社団法人日本オーディオ協会
1128	一般社団法人ソーラーシステム振興協会	1173	日本オートケミカル工業会
1129	一般社団法人大日本水産会	1174	一般社団法人日本オプトメカトロニクス協会
1130	ダイヤモンド工業協会	1175	一般社団法人日本音響材料協会
1131	中央労働災害防止協会	1176	日本界面活性剤工業会
1132	超硬工具協会	1177	一般社団法人日本化学品輸出入協会

1178	日本化学繊維協会	1222	日本建築仕上学会
1179	公益社団法人日本化学会	1223	日本建築仕上材工業会
1180	一般社団法人日本科学機器協会	1224	公益社団法人日本建築家協会
1181	一般社団法人日本化学工業協会	1225	一般社団法人日本建築材料協会
1182	一般社団法人日本化学物質安全・情報センター	1226	公益社団法人日本建築士会連合会
1183	一般社団法人日本ガス協会	1227	一般社団法人日本建築士事務所協会連合会
1184	日本ガスメーター工業会	1228	一般社団法人日本建築板金協会
1185	一般社団法人日本画像医療システム工業会	1229	日本顕微鏡工業会
1186	日本ガソリン計量機工業会	1230	日本高圧ガス容器バルブ工業会
1187	日本家庭用洗浄剤工業会	1231	一般社団法人日本港運協会
1188	日本家庭用殺虫剤工業会	1232	日本光学工業協会
1189	一般社団法人日本金型工業会	1233	日本光学測定機工業会
1190	一般財団法人日本カメラ財団	1234	一般社団法人日本工業炉協会
1191	一般社団法人日本火薬銃砲商組合連合会	1235	日本工業塗装協同組合連合会
1192	日本火薬工業会	1236	日本鋳業協会
1193	日本カラーラボ協会	1237	一般社団法人日本航空宇宙工業会
1194	一般社団法人日本硝子製品工業会	1238	日本工具工業会
1195	日本ガラスびん協会	1239	日本工作機械販売協会
1196	日本硝子計量器工業協同組合	1240	一般社団法人日本工作機械工業会
1197	日本革類卸売事業協同組合	1241	一般社団法人日本工作機器工業会
1198	一般社団法人日本機械工業連合会	1242	一般社団法人日本合成樹脂技術協会
1199	一般社団法人日本機械設計工業会	1243	日本合板工業組合連合会
1200	一般社団法人日本機械土工協会	1244	日本香料工業会
1201	日本機械鋸・刃物工業会	1245	日本精密機械工業会
1202	一般社団法人日本基礎建設協会	1246	公益財団法人日本小型貫流ボイラー協会
1203	財団法人大日本蚕糸会	1247	一般社団法人日本コミュニティーガス協会
1204	一般社団法人日本絹人繊維物工業会	1248	日本ゴム工業会
1205	一般社団法人日本金属プレス工業協会	1249	日本ゴム履物協会
1206	一般社団法人日本金属屋根協会	1250	一般社団法人日本在外企業協会
1207	一般社団法人日本空調衛生工事業協会	1251	一般社団法人日本左官業組合連合会
1208	日本靴工業会	1252	公益社団法人日本作業環境測定協会
1209	社団法人日本グラフィックサービス工業会	1253	一般社団法人日本サッシ協会
1210	日本グラフィックコミュニケーションズ工業組合連合会	1254	日本酸化チタン工業会
1211	一般社団法人日本クレーン協会	1255	日本産業洗浄協議会
1212	一般社団法人日本くん蒸技術協会	1256	一般社団法人日本産業・医療ガス協会
1213	一般社団法人日本経済団体連合会	1257	一般社団法人日本産業機械工業会
1214	一般社団法人日本計量機器工業連合会	1258	一般社団法人日本産業車両協会
1215	一般社団法人日本毛皮協会	1259	公益社団法人日本歯科医師会
1216	日本化粧品工業連合会	1260	公益社団法人日本歯科技工士会
1217	日本石鹼洗剤工業組合	1261	一般財団法人日本軸受検査協会
1218	一般社団法人日本建材・住宅設備産業協会	1262	日本試験機工業会
1219	一般社団法人日本建設機械施工協会	1263	日本室内装飾事業協同組合連合会
1220	一般社団法人日本建設機械工業会	1264	日本自動車輸入組合
1221	一般社団法人日本建設業連合会	1265	一般社団法人日本自動車整備振興会連合会
		1266	一般社団法人日本自動車機械器具工業会

- | | | | |
|------|----------------------|------|------------------------|
| 1267 | 一般社団法人日本自動車機械工具協会 | 1312 | 一般社団法人日本鍛圧機械工業会 |
| 1268 | 一般社団法人日本自動車工業会 | 1313 | 一般社団法人日本鍛造協会 |
| 1269 | 一般社団法人日本自動車車体工業会 | 1314 | 一般社団法人日本タンナーズ協会 |
| 1270 | 一般社団法人日本自動車タイヤ協会 | 1315 | 日本暖房機器工業会 |
| 1271 | 一般社団法人日本自動車部品工業会 | 1316 | 日本チェーンストア協会 |
| 1272 | 一般社団法人日本自動認識システム協会 | 1317 | 日本チェーン工業会 |
| 1273 | 一般社団法人日本自動販売機工業会 | 1318 | 一般社団法人日本チタン協会 |
| 1274 | 日本自動販売機保安整備協会 | 1319 | 一般社団法人日本中小型造船工業会 |
| 1275 | 一般社団法人日本試薬協会 | 1320 | 社団法人日本中小企業団体連盟 |
| 1276 | 一般社団法人日本写真映像用品工業会 | 1321 | 一般社団法人日本鑄造協会 |
| 1277 | 一般社団法人日本砂利協会 | 1322 | 日本鑄鍛鋼会 |
| 1278 | 日本酒造組合中央会 | 1323 | 一般社団法人日本鉄鋼連盟 |
| 1279 | 日本商工会議所 | 1324 | 一般社団法人日本鉄塔協会 |
| 1280 | 一般社団法人日本照明工業会 | 1325 | 一般社団法人日本鉄道車輛工業会 |
| 1281 | 一般社団法人日本食品機械工業会 | 1326 | 一般社団法人日本鉄リサイクル工業会 |
| 1282 | 一般社団法人日本私立医科大学協会 | 1327 | 社団法人日本電化協会 |
| 1283 | 日本真空工業会 | 1328 | 公益社団法人日本電気技術者協会 |
| 1284 | 一般社団法人日本伸銅協会 | 1329 | 一般社団法人日本電気協会 |
| 1285 | 一般社団法人日本新聞協会 | 1330 | 一般社団法人日本電気計測器工業会 |
| 1286 | 日本スチレン工業会 | 1331 | 一般社団法人日本電機工業会 |
| 1287 | 日本製缶協会 | 1332 | 一般社団法人日本電気制御機器工業会 |
| 1288 | 日本製紙連合会 | 1333 | 一般社団法人日本電子回路工業会 |
| 1289 | 公益社団法人日本精神科病院協会 | 1334 | 一般社団法人日本電設工業協会 |
| 1290 | 日本精密測定機器工業会 | 1335 | 一般社団法人日本電力ケーブル接続技術協会 |
| 1291 | 日本製薬団体連合会 | 1336 | 一般社団法人日本ドウ・イット・ユアセルフ協会 |
| 1292 | 日本石鹼洗剤工業会 | 1337 | 日本陶磁器工業協同組合連合会 |
| 1293 | 日本接着剤工業会 | 1338 | 日本陶業連盟 |
| 1294 | 日本ゼラチン・コラーゲンペプチド工業組合 | 1339 | 一般社団法人日本銅センター |
| 1295 | 公益社団法人日本セラミックス協会 | 1340 | 一般社団法人日本動力協会 |
| 1296 | 一般社団法人日本繊維機械協会 | 1341 | 一般社団法人日本道路建設業協会 |
| 1297 | 日本繊維板工業会 | 1342 | 一般社団法人日本時計協会 |
| 1298 | 公益社団法人日本洗浄技能開発協会 | 1343 | 一般社団法人日本塗装工業会 |
| 1299 | 一般社団法人日本染色協会 | 1344 | 一般社団法人日本蔦工業連合会 |
| 1300 | 一般社団法人日本マリン事業協会 | 1345 | 一般社団法人日本塗料工業会 |
| 1301 | 一般財団法人日本船舶技術研究協会 | 1346 | 日本内航海運組合総連合会 |
| 1302 | 一般社団法人日本船舶電装協会 | 1347 | 日本内燃機関連合会 |
| 1303 | 一般社団法人日本倉庫協会 | 1348 | 一般社団法人日本内燃力発電設備協会 |
| 1304 | 一般社団法人日本造船協力事業者団体連合会 | 1349 | 日本難燃剤協会 |
| 1305 | 一般社団法人日本造船工業会 | 1350 | 一般社団法人日本ねじ工業協会 |
| 1306 | 日本ソーダ工業会 | 1351 | 一般社団法人日本農業機械工業会 |
| 1307 | 一般社団法人日本測量機器工業会 | 1352 | 日本パーマネントウェーブ液工業組合 |
| 1308 | 一般社団法人日本損害保険協会 | 1353 | 日本バーミキュライト工業会 |
| 1309 | 一般社団法人日本ダイカスト協会 | 1354 | 一般社団法人日本配線システム工業会 |
| 1310 | 一般社団法人日本大ダム会議 | 1355 | 一般社団法人日本配電制御システム工業会 |
| 1311 | 日本タクシーメーター工業会 | 1356 | 一般社団法人日本船用機関整備協会 |

- 1357 一般社団法人日本歯車工業会
1358 一般社団法人日本ばね工業会
1359 日本歯磨工業会
1360 一般社団法人日本パレット協会
1361 一般社団法人日本半導体製造装置協会
1362 一般社団法人日本半導体ベンチャー協会
1363 一般財団法人日本皮革研究所
1364 一般社団法人日本皮革産業連合会
1365 日本ビニル工業会
1366 一般社団法人日本非破壊検査工業会
1367 社団法人日本表面処理機材工業会
1368 一般社団法人日本ビルディング協会連合会
1369 一般社団法人日本フードサービス協会
1370 日本フォームスチレン工業組合
1371 日本吹出口工業会
1372 日本弗素樹脂工業会
1373 日本部品供給装置工業会
1374 日本プラスチック機械工業会
1375 日本プラスチック工業連盟
1376 一般社団法人日本プラント協会
1377 公益社団法人日本プラントメンテナンス協会
1378 一般社団法人日本フルードパワー工業会
1379 日本フルオロカーボン協会
1380 一般社団法人日本分析機器工業会
1381 一般社団法人日本粉体工業技術協会
1382 日本ヘアカラー工業会
1383 一般社団法人日本ベアリング工業会
1384 一般社団法人日本ベッ甲協会
1385 日本PETフィルム工業会
1386 公益社団法人日本保安用品協会
1387 日本ボイラー・圧力容器工業組合
1388 一般社団法人日本ボイラ協会
1389 一般社団法人日本ボイラ整備据付協会
1390 一般社団法人日本防衛装備工業会
1391 一般社団法人日本貿易会
1392 日本防疫殺虫剤協会
1393 一般社団法人日本望遠鏡工業会
1394 一般社団法人日本芳香族工業会
1395 一般社団法人日本縫製機械工業会
1396 日本紡績協会
1397 一般社団法人日本包装機械工業会
1398 公益社団法人日本ボウリング場協会
1399 一般社団法人日本ホームヘルス機器協会
1400 一般社団法人日本保温保冷工業会
1401 日本ポリオレフィンフィルム工業組合
1402 一般社団法人日本民営鉄道協会
1403 日本無機薬品協会
1404 一般社団法人日本綿花協会
1405 一般社団法人日本綿業倶楽部
1406 日本メンテナンス工業会
1407 公益社団法人日本木材保存協会
1408 日本木材防腐工業組合
1409 一般社団法人日本木工機械工業会
1410 日本有機過酸化化物工業会
1411 日本輸入化粧品協会
1412 日本窯業外装材協会
1413 日本溶剤リサイクル工業会
1414 一般財団法人日本溶接技術センター
1415 一般社団法人日本溶接容器工業会
1416 日本羊毛紡績会
1417 一般社団法人日本溶融亜鉛鍍金協会
1418 日本浴用剤工業会
1419 一般社団法人日本陸用内燃機関協会
1420 一般社団法人日本猟用資材工業会
1421 一般社団法人日本旅客船協会
1422 一般社団法人日本臨床検査薬協会
1423 一般社団法人日本冷蔵倉庫協会
1424 一般社団法人日本冷凍空調工業会
1425 一般社団法人日本冷凍空調設備工業連合会
1426 一般社団法人日本労働安全衛生コンサルタント会
1427 一般社団法人日本ロボット工業会
1428 社団法人農業電化協会
1429 農薬工業会
1430 発泡スチロール協会
1431 一般財団法人ヒートポンプ・蓄熱センター
1432 光触媒工業会
1433 一般社団法人ビジネス機械・情報システム産業協会
1434 一般社団法人日本病院会
1435 財団法人F A財団
1436 普通鋼電炉工業会
1437 一般社団法人不動産協会
1438 一般社団法人プラスチック循環利用協会
1439 社団法人プレハブ建築協会
1440 米国医療機器・IVD 工業会
1441 公益社団法人ボイラ・クレーン安全協会
1442 ポリカーボネート樹脂技術研究会
1443 一般財団法人マイクロマシンセンター
1444 公益財団法人NSKメカトロニクス技術高度化財団
1445 モノレール工業協会
1446 公益社団法人有機合成化学協会

- 1447 公益財団法人油空圧機器技術振興財団
- 1448 陸上貨物運送事業労働災害防止協会
- 1449 硫酸協会
- 1450 一般社団法人林業機械化協会
- 1451 林業・木材製造業労働災害防止協会
- 1452 ロックウール工業会
- 1453 建設労務安全研究会

洗浄又は払拭の業務における化学物質のばく露防止対策の概要

(H25.3.14労働基準局長名通達/H25.8.27改正)

金属類の脱脂・洗浄は、物づくりのさまざまな工程で行われていますが、揮発性の化学物質が鼻や口、皮膚から入り込みやすいので、洗浄に使う化学物質の選び方や、作業の方法には特に注意を払わなければなりません。

事業者は、どの化学物質を使うのか、それが身体にどういう影響があるのか、あらかじめ労働者に伝えていますか。

洗浄・拭き取りの業務でのばく露防止

高濃度ばく露のおそれが高いため、有機則や特化則で個別規制がなくても次の対策を講ずる。
脱脂洗浄・拭き取りでよく使われるのは、クロロ系、フルオロ系、プロモ系溶剤や石油系溶剤

① SDSの入手と共有

- ・洗浄剤の購入時に資材納入業者などから、化学物質の安全データシート(SDS)を入手
 - ・SDSを作業場内に掲示して労働者に周知する。
- ※ 平成24年4月から、すべての危険有害化学物質等について、譲渡提供者はSDSを交付の必要あり。
SDSは、化学物質ごとに、国内外の最新の危険有害性情報をもとに譲渡提供者が作成するが、厚生労働省WEBには、2000物質以上についてモデルSDSを作成・公表している。
※ SDSがない物質は、使用実績がほとんどないこともあるので、有害性が高いと見なすこと。

② 換気の確保

換気装置を設け、作業場の気中有害物質の濃度を有害な程度以下にする。
※許容濃度などの指標は、SDSに記載されている。

③ 保護具の使用

洗浄・拭き取りの業務では、作業従事者や近傍の労働者のばく露を低減するため、有機ガス用防毒マスクや保護手袋を使用させる。

④ 作業方法の改善

作業位置、姿勢、作業方法、作業時間を見直してできるだけばく露を減らす。
ウエスも第2の発散源とならないよう適切に処理

⑤ 使用物質の代替

SDSで許容濃度や沸点(蒸気圧)などの有害性を比較し、有害性が低いことを確認してから代替する。引火性などの危険性や作業時間への影響にも留意



通達の全文は、厚生労働省WEBで御覧になれます。

<http://www.hourei.mhlw.go.jp/hourei/new/tsuchi/new.html>

内容についてのお問合せは、都道府県労働局労働基準部健康課/健康安全課で承ります。

都道府県労働局労働基準部健康課/健康安全課

都道府県	郵便番号	住所	電話番号
北海道	060-8566	札幌市北区北8条西2-1-1 札幌第1合同庁舎	011(709)2311
青森	030-8558	青森市新町2-4-25 青森合同庁舎	017(734)4113
岩手	020-8522	盛岡市盛岡駅西通1-9-15 盛岡第2合同庁舎	019(604)3007
宮城	983-8585	仙台市宮城野区鉄砲町1 仙台第4合同庁舎	022(299)8839
秋田	010-0951	秋田市山王7-1-3 秋田合同庁舎	018(862)6683
山形	990-8567	山形市香澄町3-2-1 山交ビル	023(624)8223
福島	960-8021	福島市霞町1-4-6 福島合同庁舎	024(536)4603
茨城	310-8511	水戸市宮町1-8-31 茨城労働総合庁舎	029(224)6215
栃木	320-0845	宇都宮市明保野町1-4 宇都宮第2地方合同庁舎	028(634)9117
群馬	371-8567	前橋市大渡町1-10-7 群馬県公社総合ビル	027(210)5004
埼玉	330-6016	さいたま市中央区新都心11-2-2 ランド・アクシス・タワー	048(600)6206
千葉	260-8612	千葉市中央区中央4-11-1 千葉第2地方合同庁舎	043(221)4312
東京	102-8306	千代田区九段南1-2-1 九段第3合同庁舎	03(3512)1616
神奈川	231-8434	横浜市中区北仲通5-5-7 横浜第2合同庁舎	045(211)7353
新潟	950-8625	新潟市中央区美咲町1-2-1 新潟美咲合同庁舎2号館	025(288)3505
富山	930-8509	富山市神通本町1-5-5 富山労働総合庁舎	076(432)2731
石川	920-0024	金沢市西念3-4-1 金沢駅西合同庁舎	076(265)4424
福井	910-8559	福井市春山1-1-54 福井春山合同庁舎	0776(22)2657
山梨	400-8577	甲府市丸の内1-1-11	055(225)2855
長野	380-8572	長野市中御所1-2-2-1	026(223)0554
岐阜	500-8723	岐阜市金竜町5-1-3 岐阜合同庁舎	058(245)8103
静岡	420-8639	静岡市葵区追手町9-50 静岡地方合同庁舎	054(254)6314
愛知	460-8507	名古屋市中区三の丸2-5-1 名古屋合同庁舎第2号館	052(972)0256
三重	514-8524	津市島崎町327-2 津第二地方合同庁舎	059(226)2107
滋賀	520-0057	大津市御幸町6-6	077(522)6650
京都	604-0846	京都市中京区両替町通御池上ル金吹町451	075(241)3216
大阪	540-8527	大阪市中央区大手前4-1-67 大阪合同庁舎第2号館	06(6949)6500
兵庫	650-0044	神戸市中央区東川崎町1-1-3 神戸クリスタルタワー	078(367)9153
奈良	630-8570	奈良市法蓮町387 奈良第3地方合同庁舎	0742(32)0205
和歌山	640-8581	和歌山市黒田2-3-3 和歌山労働総合庁舎	073(488)1151
鳥取	680-8522	鳥取市富安2-89-9	0857(29)1704
島根	690-0841	松江市向島町134-10 松江地方合同庁舎	0852(31)1157
岡山	700-8611	岡山市北区下石井1-4-1 岡山第2合同庁舎	086(225)2013
広島	730-8538	広島市中区上八丁堀6-30 広島合同庁舎第2号館	082(221)9243
山口	753-8510	山口市中原町6-16 山口地方合同庁舎2号館	083(995)0373
徳島	770-0851	徳島市徳島町城内6-6 徳島地方合同庁舎	088(652)9164
香川	760-0019	高松市サンポート3-33 高松サンポート合同庁舎	087(811)8920
愛媛	790-8538	松山市若草町4-3 松山若草合同庁舎	089(935)5204
高知	780-8548	高知市南金田1-39	088(885)6023
福岡	812-0013	福岡市博多区博多駅東2-11-1 福岡合同庁舎新館	092(411)4798
佐賀	840-0801	佐賀市駅前中央3-3-20 佐賀第2合同庁舎	0952(32)7176
長崎	850-0033	長崎市万才町7-1 住友生命長崎ビル	095(801)0032
熊本	860-8514	熊本市西区春日2-10-1 熊本地方合同庁舎	096(355)3186
大分	870-0037	大分市東春日町17-20 大分第2ソフィアプラザビル	097(536)3213
宮崎	880-0805	宮崎市橘通東3-1-22 宮崎合同庁舎	0985(38)8835
鹿児島	892-8535	鹿児島市山下町13-21 鹿児島合同庁舎	099(223)8279
沖縄	900-0006	那覇市おもろまち2-1-1 那覇第2地方合同庁舎	098(868)4402