

化学物質管理者の選任

資格

- 化学物質の管理に係る業務を適切に実施できる能力がある者
- 化学物質管理者講習に準ずる講習を受講している者が望ましい。

職務

- ラベル・SDSを確認し、リスクアセスメントを実施
- リスクアセスメントの結果に基づきばく露防止措置の選択・管理
- 化学物質の自律的管理に係る各種記録の作成・保存・労働者教育

保護具着用管理責任者の選任

資格

- 安全衛生推進者に係る講習の修了者等
- 有機溶剤取扱作業主任者、特定化学物質取扱作業主任者講習の修了者等

職務

- 保護具（防毒マスク、防護手袋、保護めがね）の選定



チェック

- 化学物質管理者を選任しましたか。
- 保護具着用管理責任者を選任しましたか。
- ラベル・SDS（GHS）を確認しましたか。
- 作業内容を確認しましたか。
- マニュアルに記載しましたか。

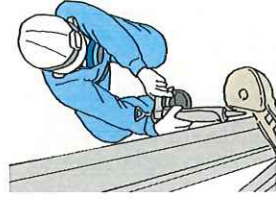
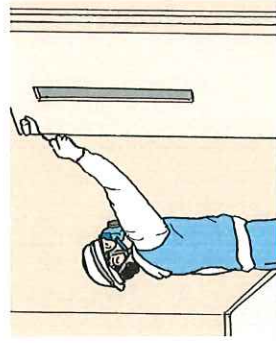
わしはばやるわ!



【建設業対象】

化学物質を取り扱う皆様へ

正しく理解 正しく管理 化学物質と向き合おう



化学物質とは、いったい何？

- 元素及び化合物
- 塗料・接着剤、剥離剤、セメント、モルタルなどに含まれている多種の成分のことをいう。

化学物質の管理とは、どうするの？

リスクアセスメント

- ①ラベル・SDSで危険有害性の特定
- ②作業内容からリスクの見積り
- ③ばく露濃度軽減措置の検討

リスク低減対策

- ①十分な換気
- ②個人用保護具の着用など

 建設業労働災害防止協会（略称：建災防）
けんさうぎょうろうどんさいがいぼうしけい

建設業労働災害防止協会 化学物質対策センター 03(6275)1310

マニュアルを使ってみよう!

建炎防では、

- ① 建設現場の労働者のばく露濃度（GHS 対象物質）の測定・分析
 - ② ばく露濃度の分析の評価
 - ③ 有効なばく露濃度低減措置の検討
- を行い、典型的な作業についてのリスク管理マニュアルを作成。

マニュアルを使用＝リスクアセスメントと対策が完成

GHS ラベルから危険性・有害性を知り、化学品から身を守るう！



GHS 絵表示と対象となる危険有害性

| 爆発の爆発 | 炎 | 炎 | 腐食性 | 健康有害性 | 感嘆符 | 環境 |
|--|---|---|---|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 可燃性ガス ● エアゾール ● 引火性液体 ● 可燃性固体 | <ul style="list-style-type: none"> ● 自己反応性化学品 ● 自然発火性液体 ● 引火性液体 ● 可燃性固体 | <ul style="list-style-type: none"> ● 水反応可燃性化学品 ● 有機過酸化物 ● 純性化腐蝕物 ● 自己発熱性化学品 | <ul style="list-style-type: none"> ● 急性毒性 ● 皮膚腐食性/刺激性 ● 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ● 皮膚感作性 ● 特定種の臓器毒性 (単回ばく露) ● オゾン層への有害性 | <ul style="list-style-type: none"> ● 呼吸器感作性 ● 生殖細胞変異原性 ● 発がん性 ● 生殖毒性 ● 特定の臓器毒性 (単回ばく露) ● 特定の臓器毒性 (反復ばく露) ● 誤えん有害性 | <ul style="list-style-type: none"> ● 急性毒性 ● 皮膚腐食性/刺激性 ● 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 ● 皮膚感作性 ● 特定種の臓器毒性 (単回ばく露) ● オゾン層への有害性 | <ul style="list-style-type: none"> ● 水生環境有害性-短期 (急性) ● 水生環境有害性-長期 (慢性) |

6つの作業

- ① セメント系粉体取扱い
- ② スラリー状のコンクリートの使用
- ③ ドア塗装等有機溶剤取扱い
- ④ 防水等有機溶剤取扱い
- ⑤ シーリング等有機溶剤取扱い
- ⑥ 接着 (長尺シート等)



ドア塗装等有機溶剤取扱い作業リスク管理マニュアル

〈例〉建設業における化学物質取扱いリスク管理マニュアル

| 作業名 | 作業内容 | 危険有害性 | リスク | 対策 | 評価 |
|-------|------------------|------------------|-----|---------------|----|
| ドア塗装 | 有機溶剤を使用したドアの塗装作業 | 皮膚刺激性、皮膚感作性、眼刺激性 | 高 | 作業時の換気、保護具の着用 | 中 |
| 防水工事 | 有機溶剤を使用した防水工事 | 皮膚刺激性、皮膚感作性、眼刺激性 | 高 | 作業時の換気、保護具の着用 | 中 |
| シーリング | 有機溶剤を使用したシーリング作業 | 皮膚刺激性、皮膚感作性、眼刺激性 | 高 | 作業時の換気、保護具の着用 | 中 |
| 接着 | 有機溶剤を使用した接着作業 | 皮膚刺激性、皮膚感作性、眼刺激性 | 高 | 作業時の換気、保護具の着用 | 中 |

対象作業を実際に行う際使用する製品や、含まれる化学物質等を対象作業で主に使用する製品に含まれる化学物質の危険性・有害性

対象作業のリスク低減措置

対象作業を構成する個別作業ごとで使用する保護具

実際に使用する保護具等を保護員着用管理責任者等が記載、実際の作業の記録を職長等が記載