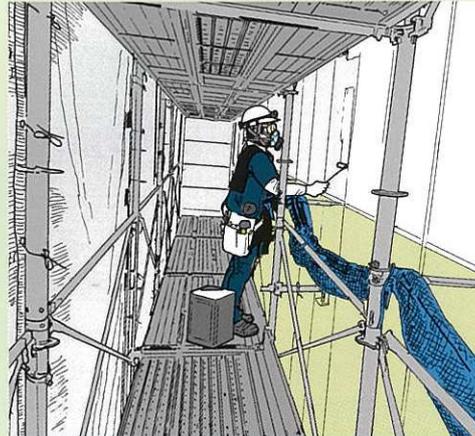
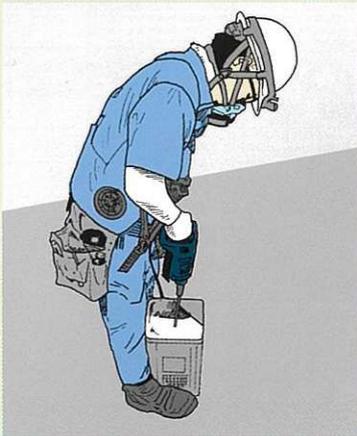


化学物質を取り扱う皆様へ

慣れた頃こそ再確認 化学物質の扱い方



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



リスク低減対策

- 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

- ①十分な換気
- ②個人用保護具の着用など

建災防のマニュアルが活用できます



リスク管理マニュアルを活用しましょう！

建築 7 種

- セメント系粉体取扱作業
- シーリング等有機溶剤取扱作業
- スラリー状のコンクリートを
使用する作業
- 接着（長尺シート等）作業
- 外壁塗装作業
- ドア塗装等有機溶剤取扱作業
- 防水等有機溶剤取扱作業



土木 4 種

- シールド工事
- セグメントシールド貼付け有機
溶剤取扱作業
- シールド工事
- シールドマシン掘進作業及び
セグメント運搬作業
- 開削工事のうち防水工事
- 底部プライマー塗布作業・
防水材料スプレーガン吹付作業
- アスファルト舗装工事
- 乳剤散布・アスファルト混合
物敷設作業



各種マニュアルのダウンロードはこちらから



建災防が測定を実施
測定結果を分析、評価
を行い、適切な低減措
置を検討し、マニュアルにしました



ポイント

マニュアルに記載された化学物質を含む製品を使用する場合、マニュアルの内容を実施することで、適切なリスクアセスメントを実施したことになり、自社で測定をする必要はありません。

外壁塗装作業 リスク管理マニュアル（2026年2月版）

作業	スプレー、刷毛又はローラーによる外壁塗装作業	
製品名		メーカー
作業所名		
化学物質管理者		選任日
化学物質名	※名称のチェック欄にチェックする。	
① エポキシ樹脂系接着剤の混合	利用した製品名を記載する。吸収缶を再交換した場合は、吸収缶を再交換した旨を記載する。	
②-1 スプレー塗装（溶剤系塗料）	防じん機能付防毒マスクを使用する。（全面顔面体を保護。臭いが出たら、安全な場所（換気の良い場所）へ行き、吸収缶を即交換する。フィルターと吸収缶は毎日交換しなくてはならない。）	②-1
②-2 スプレー塗装（水性塗料）	防じんマスクを使用する。（防じん機能付防毒マスクを推奨。防毒マスクを使用しても臭いが出たら、安全な場所（換気の良い場所）へ行き、吸収缶を即交換する。防じん機能付防毒マスクを使用する場合は、フィルターと吸収缶は毎日交換しなくてはならない。）	②-2
③ 刷毛、ローラーでの塗装（溶剤系塗料）	換気が不十分な場所での作業する場合は、防毒マスク（有機ガス用）を使用する。（臭いが出たら、安全な場所（換気の良い場所）へ行き、吸収缶を即交換する。メタノールを含む製品を使用する場合は、吸収缶を翌日以降再使用してはならない。）	③
④ 刷毛、ローラーでの塗装（水性塗料）	呼吸用保護具の着用を推奨する。	④
保護具着用管理責任者（前日までに記入）	従事する作業内容	選択したマスクを記載
保護具着用管理責任者又は職長（当日記入）	実際に使用したものを記載	実際に使用したものを記載

その他 注意事項

- ・最も危険な場所（密閉空間、地下室等）での作業においては、自動式呼吸器を使用すること。
- ・ワックス、エポキシ樹脂を含む製品には、皮膚刺激性、呼吸器刺激性があるインジケータが付いている場合もあるため、保護具の着用に留意する。
- ・倍がけされる場合は、必ず防毒マスク（有機ガス用）を使用する。

正確に記入し、保存しておくことにより、リスクアセスメント実施済の記録書類となります

マニュアルに関する Q&A はこちら



外壁塗装作業に使用されている主な化学物質

チェック欄	成分名(別名)	CAS RN	有機物の適用	特化剤の適用	引火係数対象物質	発がん性(30年保存)	皮膚等障害化学物質	GHS標準
	イソプロピルアルコール (イソプロパノール) (2-メチル-1-プロパノール)	78-83-1	第2種		○		○	
	イソプロピルアルコール (イソプロパノール) (2-プロパノール)	67-63-0						
	エタノール (エチルアルコール)	64-17-5						
✓	キシレン (ジメチルベンゼン)	100-41-4	(特別有機)	特別有機	○	区分2 (○)		
	エチレングリコール (1,2-エタンジオール)	107-21-1						
	1,2-ジヒドロキシエタン (ブチレングリコール) (3,4,5-トリヒドロキシペンタン)	111-76-2	第2種					
	キシレン (ジメチルベンゼン)	1330-20-7	第2種					
	クメン (イソプロピルベンゼン) (1-メチルエチルベンゼン) (2-フェニルプロパン)	98-82-8			○	区分1B		
	シクロヘキサファン (オクソシクロヘキサファン) (ヘリケンテン)	108-94-1	第2種					
	メチレン (フェニルエチレン) (エチルベンゼン) (ビニルベンゼン)	100-42-5	(特別有機)	特別有機	○	区分1B (○)		
	トリメチルベンゼン(メチルキシレン) 1,2,3-トリメチルベンゼン(メソキシレン) 1,2,4-トリメチルベンゼン(プレイドクメン) 1,3,5-トリメチルベンゼン(メソキシレン)	25551-13-7 526-73-8 95-63-6 108-67-8			○			
	トルエン (メチルベンゼン) (トルール) (1-メチルベンゼン)	108-88-3	第2種					
	1-ブタノール (n-ブタノール)	71-36-3	第2種					
	2-ブタノール (sec-ブチルアルコール) (2-ブチルアルコール)	78-92-2	第2種					
	アセトン (1,2-ジエタンジオール) (1,3-ジエタンジオール) (1,4-ジエタンジオール)	107-98-2						
	メタノール (メチルアルコール)	67-56-1	第2種					
	メチルイソブチルケトン (MIBK) (4-メチル-2-ペンタノン)	108-10-1	(特別有機)	特別有機	○	区分1B (○)		
	ミネラルスピリット	64742-47-8	第3種					
	石油ナフサ	64742-95-6	第3種					
	灯油 (ケロシン)	8008-20-6				区分2		

外壁塗装作業で実際に測定を行った主な化学物質の一覧です。製品に含まれる化学物質を SDS で確認し、マニュアルに該当する物質をチェックしましょう。

危険性又は有害性が明らかになっている化学物質については、必ずラベルが表示されます。



ラベル・SDS の絵表示を確認！

	絵表示	代表的な注意事項の例					
危険性		爆弾の爆発	健康有害性		どくろ	吸入しないこと。 口に入れたり、皮膚に付けないこと。 屋外または換気のよいところのみで使用すること。マスク、保護衣、保護手袋を着用すること。施錠して保管すること。	
		炎			健康有害性	皮膚に付けないこと。 吸入しないこと。 マスク、保護手袋、保護衣を着用すること。 換気すること。 身体に異常が見られる、ばく露の懸念がある場合、医師の診療を受けること。	
		円上の炎			感嘆符	吸入を避けること。 気分が悪い時は医師に連絡すること。 保護具を着用すること。	
		ガスボンベ		環境有害性		環境	回収又はリサイクルに関する情報について製造者又は供給者に問い合わせること。 環境への放出をさけること。 内容物/容器を法令にしたがって廃棄すること。
		腐食性					

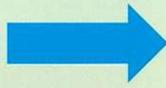
ラベルでアクションを心がけよう！

化学物質のもつ危険有害性を把握し行動します

化学物質が来る → ラベルを見る → アクション！



事業者や労働者
ラベルを見て
危険有害性に気づく



事業者は

SDSを確認
SDSがなければ供給元に
交付を求める



危険有害性に応じた
リスクアセスメント
を行う

労働者は

絵表示で
危険有害性を確認



リスクアセスメントの
結果をみて対策を行う



化学物質管理者・保護具着用管理責任者の選任をお忘れなく

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結果に基づく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

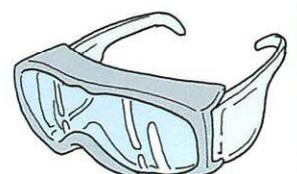
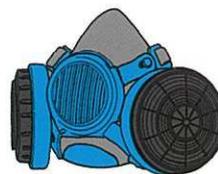
保護具着用管理責任者の選任

資格

- 安全衛生推進者に係る講習の修了者等
- 有機溶剤作業主任者技能講習の修了者等

職務

- 保護具（防毒マスク、防護手袋、保護めがね等）の適正な選定等



チェック

- 化学物質管理者を選任していますか。
- 保護具着用管理責任者を選任していますか。
- 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。

日々作業前に確認しよう

いっしょにやろう！



建設安全衛生
キャラクター
フビーちゃん