

2021/11/1

協力業者各位

北野建設株式会社
本社 安全管理室

化学物質リスクアセスメント作成にあたって

当社作業所に化学物質を持ち込む際は、化学物質リスクアセスメントシート（RA シート）を作成の上、現場へ提出願います。

RA シート作成方法については次ページの「化学物質リスクアセスメントシート 作成方法」をご確認下さい。

【 注意事項 】

- 対象となる化学物質 は GHS マーク（絵文字）がある化学物質（有機溶剤、特定化学物質、その他の化学物質）です。
- 作成した RA シートを現場へ提出し、RA シートで評価されたリスク低減対策を現場責任者と確認の上、対策を講じて下さい。
- 同一の現場で同一の化学物質を複数回使用する場合は、RA シートの作成は初回のみで結構です。但し、作業環境（※）が変更となる場合は再度作成し、リスク低減対策を確認の上、新たな対策を講じて下さい。

（※）作業環境：屋内（換気無）、屋内（換気あり）、屋外（換気無）、屋外（換気あり）の 4 項目

RA シートで設定します

- RA シート作成後、データを当社 安全管理室（hokuwakai@kitano.co.jp）へお送り願います。

【化学物質リスクアセスメントシート 作成方法】

化学物質を取り扱う事業場のリスクアセスメント

作業所名	○○○○○作業所	使用材料名	パワーホルス (F4)
使用者	○○塗装機	メーカー名	関西ペイント販売機
使用場所	(内部) 各階廊下CON壁面	種類	上塗り塗装材
工事職種	塗装工事	使用期間	202●●●●●● ~ 202●●●●●●

該当する作業環境番号を選択(入力)

作業環境	1
------	---

入力

評価方法	環境番号	作業環境	危険喚起度 (語)			
			危険/毒物	劇物	警告	注意
1	屋内 (換気無)	6	12	10	8	7
2	屋内 (換気有)	4	10	8	6	5
3	屋外 (遮蔽有)	2	8	6	4	3
4	屋外 (遮蔽無)	1	7	5	3	2

リスク対策は【優先度 I・II】に関して行う

評価表			優先度
12	10	8	I (超高)
8	7	6	II (高)
6	5	4	III (中)
3	2	1	IV (小)

【作成日】 202●年 ○○月 ○○日
【作成者】 ○○塗装機 ●●●●

入力

物理的危険性	危険有害性クラス	絵表示	注意喚起語	有害性区分	有害情報	対象	環境	危険度	評価	優先度	対策	リスク低減対策 (左側に"対策要"が表示されたら記載する) ※自動で記載される		その他記載 ※任意で記入する
												対策要	対策	その他記載
物理的危険性	1 爆発	【爆弾爆発】	危険	1	爆発物									
	2 可燃性引火ガス	【炎】	危険	1	極めて可燃性/引火性の高いガス									
		【なし】	警告	2	可燃性/引火性の高いガス									
	3 引火性液体	【炎】	危険	1	極めて引火性の高い液体および蒸気									
【炎】		危険	2	引火性の高い液体および蒸気										
【炎】		警告	3	引火性液体および蒸気	→○	6	2	8	II	対策要	●熱,火花,裸火,高温のような着火源から遠ざける●保管場所の施錠と表示●保管場所の立入禁止措置と表示●取扱時に保護手袋,保護衣着用●取扱時に保護眼鏡/保護面を着用●その他→	■作業エリアは火気厳禁とするよう、関係者全員に周知徹底する。		
4 急性毒性(経口)	【どくろ】	劇物	3	飲み込むと有毒										
	【感嘆符】	警告	4	飲み込むと有毒										
	【なし】	注意	5	飲み込むと有害のおそれ										
	【どくろ】	劇物	3	飲み込むと有毒										
5 急性毒性(経皮)	【どくろ】	劇物	3	皮膚に接触すると有毒										
	【感嘆符】	警告	4	皮膚に接触すると有毒										
	【なし】	注意	5	皮膚に接触すると有害のおそれ										
6 急性毒性(吸引)	【どくろ】	劇物	3	吸入すると有毒										
	【感嘆符】	警告	4	吸入すると有毒										
	【なし】	注意	5	吸入すると有害のおそれ										
7 皮膚腐食性/刺激性	【腐食性】	劇物	1(A・B・C)	重篤な皮膚の薬傷・眼の損傷										
	【腐食性】	警告	2	皮膚刺激	○	6	2	8	II	対策要	●粉じんまたはミストを吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●作業時は保護手袋/保護衣使用する●取扱い後はよく手を洗う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【なし】	注意	3	軽度の皮膚刺激										
8 眼の重篤損傷/刺激性	【腐食性】	劇物	1	重篤な眼の損傷										
	【感嘆符】	警告	2A	強い眼刺激	○	6	2	8	II	対策要	●使用する場所で、飲食等しない●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●作業時は保護手袋/保護衣を使用する●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【なし】	注意	2B	眼刺激										
9 呼吸器感作性	【健康有害】	危険	1	吸入すると喘息、呼吸困難を起こすおそれ										
10 皮膚感作性	【感嘆符】	警告	1	アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ										
11 生殖細胞変異原性	【健康有害】	危険	1(A・B)	遺伝性疾患のおそれ	○	6	6	12	I	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【健康有害】	警告	2	遺伝性疾患のおそれの疑い										
12 発がん性	【健康有害】	危険	1(A・B)	発がんのおそれ	○	6	2	8	II	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【健康有害】	警告	2	発がんのおそれの疑い										
13 生殖毒性	【健康有害】	危険	1(A・B)	生殖能または胎児への悪影響のおそれ	○	6	6	12	I	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【健康有害】	警告	2	生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い										
14 特定標的臓器毒性/全身毒性(単回ばく露)	【健康有害】	危険	1	臓器障害	○	6	6	12	I	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【健康有害】	警告	2	障害の恐れ										
	【感嘆符】	警告	3	気道刺激・麻酔性	○	6	2	8	II	対策要	●使用する場所で、飲食等しない●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●作業時は保護手袋/保護衣を使用する●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
15 特定標的臓器毒性/全身毒性(反復ばく露)	【健康有害】	危険	1	長期又は反復ばく露による臓器の障害	○	6	6	12	I	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
	【健康有害】	警告	2	長期又は反復ばく露による臓器障害のおそれ	○	6	2	8	II	対策要	●使用する場所で飲食等しない●粉じん/煙/ガス/蒸気/スプレー等を吸入しない様注意する●作業時は保護眼鏡/保護マスクを使用する●取扱い後はうがい、手洗いをを行う●その他記載→	■作業エリアは、関係者以外立入禁止措置を行う。また、応急措置を確認する		
16 吸引性呼吸器有害性	【健康有害】	危険	1	飲んで気道侵入すると生命に危険のおそれ										
	【健康有害】	警告	2	飲み込んで気道に侵入すると有害のおそれ										
環境 17 水生環境有害性	【環境】	警告	1	強い毒性										
	【環境】	注意	2・3・4	毒性・有害・注意	○	6	1	7	II	対策要	●環境への放出を避ける●その他記載→	■使用者は作業終了後、保管状況を確認する。		

SDSを確認し、対象のセルに"○"を付ける

作業環境、有害性の区分に応じたリスク低減対策が自動で記載される
➢ リスク低減対策の内容を確認し、リスク低減対策を講じる



関係者へ回覧、署名

【確認者】 ※関係者(当社、使用者)の署名			
(/)	(/)	(/)	○○塗装機 ●●●●
(/)	(/)	北野建設 ■●●■	北野建設 ●●●●
(/)	(/)	(/)	(9 / 1)

化学物質等安全データシート (MSDS)
<混合物用 (塗料用)>

1. 化学物質等及び会社情報

製品番号 -123-451
製品名 パワーホルス (F4) 5分つや 白
毒劇法 該当せず
種類 アルキド樹脂塗料
主な用途 建築内・外装用塗料

会社名 関西ペイント販売株式会社
住所 〒661-8555 兵庫県尼崎市神崎町3-3-1
担当部門 建築技術部 (大阪)
担当者 建築技術部長
作成者 廣瀬 哲也
ホームページアドレス <http://www.kansai.co.jp>
緊急連絡先 建築技術部 (大阪)
夜間・休日 06-6499-4861

TEL NO. 06-6499-4868
FAX NO. 06-6499-9946
作成・改定 2011年07月26日
TEL NO. 06-6499-4868

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

引火性液体	区分 3
皮膚腐食性・刺激性	区分 2
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	区分 2
生殖細胞変異原性	区分 1B
発がん性	区分 2
生殖毒性	区分 1A
特定標的臓器・全身毒性 (単回暴露)	区分 1 (神経)
	区分 3 (呼吸器, 麻酔作用)
特定標的臓器・全身毒性 (反復暴露)	区分 1 (神経)
	区分 2 (男性生殖器, 肝臓)
水生環境急性有害性	区分 2
水生環境慢性有害性	区分 2

この危険有害性の分類、有害性区分に対応するセルに"○"をつける

【GHSラベル要素】



危険

【危険有害性情報】

具体的な危険有害性情報や注意書き (予防策、応急措置等) が記載されている

- ・燃えやすい液体である。蒸気が滞留すると爆発の恐れがある。
- ・塗料かす、スプレーダスト、清掃等に使用したウエスなどは、空气中で酸化し、発熱、蓄熱すると自然発火する恐れがある。
- ・有機溶剤中毒を起こす恐れがある。
- ・皮膚を刺激する恐れがある。
- ・重篤な眼への刺激
- ・遺伝性疾患のおそれがある。
- ・発がんのおそれの疑いがある。
- ・生殖能または胎児への悪影響のおそれがある。
- ・アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれがある。
- ・ばく露により臓器の障害がおこる。
- ・長期または反復ばく露による臓器の障害がおこる。
- ・水生生物に毒性がある。
- ・長期的影響により水生生物に毒性がある。
- ・環境生物または環境を経由して人の健康に影響を与える恐れのある物質を含有している。

【注意書き】

《予防策》

- ・容器を密閉しておくこと。
- ・熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。 - 禁煙。