

追加された物質の危険・有害性と必要な対策

該当物質の含有率が裾切値未満のものは対象となりません

一定の危険性・有害性がある物質として ラベル表示・SDS交付・リスクアセスメントの対象に 以下の10物質が追加されました

⑨	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
			ラベル表示	1%未満	
2-メトキシ-2-メチルブタン（別名ターシャリアミルメチルエーテル）	994-05-8		ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	引火性の高い液体及び蒸気 眼刺激 眠気又はめまいのおそれ 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 呼吸器の障害	必要な 措置	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。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること/アースをとること。 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。		

	物質名	主な用途（参考）
①	アスファルト	道路舗装材料, ゴム練込み用材料, 印刷インキ・塗料・建材・鋳物砂型・舗装材料・防水材料・電気絶縁材料原料
②	1-クロロ-2プロパノール	有機合成中間体
③	2-クロロ-1プロパノール	有機合成中間体
④	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S-(ターシャリーブチルチオメチル) (別名テルブホス)	殺虫剤
⑤	フェニルイソシアネート	脱水剤, ウレタン原料, アルコール・フェノール類の縮合試薬
⑥	2,3-ブタンジオン (別名ジアセチル)	有機合成中間体, 香料
⑦	ほう酸	ガラス・ほうろう原料, 医薬, ニッケルメッキ添加剤, 防火剤, 防汚剤, 写真薬, シロアリ駆除剤
⑧	ポルトランドセメント	モルタル・コンクリート・建材原料
⑨	2-メトキシ-2-メチルブタン (別名ターシャリアミルメチルエーテル)	溶剤
⑩	硫化カルボニル	殺虫剤, 医薬・除草剤原料

⑩	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
			ラベル表示	1%未満	
硫化カルボニル	463-58-1		ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	1%未満	
危険性 有害性	極めて可燃性又は引火性の高いガス 高圧ガス：熱すると爆発のおそれ 吸入すると有毒 中枢神経系の障害 長期にわたる、又は反復ばく露による中枢神経系の障害のおそれ	必要な 措置	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。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。		

今後は、上記の10化学物質について以下の3点が義務付けられます。

- 義務化**
- ☑ 事業場における【リスクアセスメントの実施】
 - ☑ 譲渡・提供時の【安全データシート (SDS) の提供】
 - ☑ 譲渡・提供時の【容器等へのラベル表示】

化学物質を**提供する事業場**では・・・

- ◆ これらの化学物質を他の事業場へ提供する際には、**安全データシート (SDS) を提供**するとともに、その容器または包装に危険有害性を示す絵表示 (GHSマーク)、人体に及ぼす作用、取扱い上の注意、会社名などを**ラベル表示**する必要があります。

化学物質を**使用する事業場**では・・・

- ◆ 容器等の**ラベル**に危険有害性を示す**絵表示 (GHSマーク)**のついている製品については、メーカー等から提供される**安全データシート (SDS) を確認**し、人体に及ぼす作用や取扱い上の注意を把握しましょう。今回追加された10物質については、確実に確認しましょう。
- ◆ SDS等の情報を基に、その化学物質の取扱い業務について**リスクアセスメント**を行い、マスク装着や換気装置の設置など**必要な措置を講じる**よう努めましょう。

【注意！】 SDS交付等の対象となったことを理由に、**安易に有害性の不明確な物質への代替化を図ることは、かえって職場のリスクを増大させる場合があります。**
今回追加された物質は、どのように扱えば安全であるかが明らかになっている物質です。危険有害性の程度に応じ、適切に管理して使用するようしましょう。

以下のツール・相談窓口もご利用下さい！

<化学物質管理に関する相談窓口> 化学物質を提供/使用する事業場向け

SDSの作成・活用やリスクアセスメントの実施について、専門家に相談することができます。問合せ先は、厚生労働省のホームページをご覧ください。

厚生労働省 化学物質管理 相談窓口



<ラベルでアクション> 主に化学物質を使用する事業場向け

化学物質による労働災害を防ぐためには、事業者と労働者が、化学物質の危険有害性を認識し、事業者はリスクに基づく必要な措置を検討・実施するほか、労働者が安全手順を遵守できるよう教育を行うことが大切です。厚生労働省では、「ラベルでアクション」をキャッチフレーズにこれら一連の対策の実施を呼びかけています。

ラベルの絵表示の意味、リスクアセスメントの実施方法、労働者への教育教材などは厚生労働省ホームページに掲載していますので、ご参照ください。

厚生労働省 ラベルでアクション



追加された物質の危険・有害性と必要な対策

該当物質の含有率が裾切値未満のものは対象となりません

①	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	アスファルト	8052-42-4	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	強い眼刺激 呼吸器への刺激のおそれ 遺伝性疾患のおそれの疑い 発がんのおそれの疑い 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器系の障害		必要な 措置		粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

②	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	1-クロロ-2プロパノール	127-00-4	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	1%未満	
危険性 有害性	引火性液体及び蒸気 飲み込むと有毒 皮膚に接触すると有毒 吸入すると有毒 眠気又はめまいのおそれ 遺伝性疾患のおそれの疑い 長期にわたる、又は反復ばく露による血液系、肝臓の障害 長期にわたる、又は反復ばく露による腎臓、膵臓の障害のおそれ		必要な 措置		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。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること/アースをとること。 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

③	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	2-クロロ-1プロパノール	78-89-7	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	1%未満	
危険性 有害性	引火性液体及び蒸気 飲み込むと有毒 皮膚に接触すると有毒 皮膚刺激 強い眼刺激 呼吸器への刺激のおそれ 眠気又はめまいのおそれ 遺伝性疾患のおそれの疑い 長期にわたる、又は反復ばく露による血液系、肝臓の障害		必要な 措置		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。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること/アースをとること。 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

④	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	ジチオリン酸O, O-ジエチル-S- (ターシャリーブチルチオメチル) (別名テルブホス)	13071-79-9	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	可燃性液体 飲み込むと生命に危険 皮膚に接触すると生命に危険 吸入すると生命に危険 生殖能又は胎児への悪影響のおそれの疑い 神経系の障害 長期にわたる、又は反復ばく露による神経系、消化管の障害		必要な 措置		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。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

⑤	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	フェニルイソシアネート	103-71-9	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	引火性液体及び蒸気 飲み込むと有害 吸入すると生命に危険 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 呼吸器の障害 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害		必要な 措置		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。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること/アースをとること。 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 眼、皮膚、衣類につけないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 【換気が不十分な場合】呼吸用保護具を着用すること。

⑥	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	2, 3-ブタンジオン (別名ジアセチル)	431-03-8	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	引火性の高い液体及び蒸気 皮膚刺激 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ 重篤な眼の損傷 呼吸器の障害 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害		必要な 措置		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。 容器を密閉しておくこと。 容器を接地すること/アースをとること。 防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。 火花を発生させない工具を使用すること。 静電気放電に対する予防措置を講ずること。 煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

⑦	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	ほう酸	10043-35-3	ラベル表示	0.3%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	0.1%未満	
危険性 有害性	皮膚刺激 強い眼刺激 呼吸器への刺激のおそれ 生殖能又は胎児への悪影響のおそれ 消化管、中枢神経系の障害		必要な 措置		粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。

⑧	物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
	ポルトランドセメント	65997-15-1	ラベル表示	1%未満	
			SDS交付 リスクアセスメント	1%未満	
危険性 有害性	呼吸器への刺激のおそれ 長期にわたる、又は反復ばく露による呼吸器の障害		必要な 措置		粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。