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

	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	ジチオりん酸Ｏ，Ｏ-ジエチル-Ｓ-（ターシャリ―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・フェノール類の確認試薬
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，防腐剤，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

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ので、危険有害性の程度に応じ、適切に管理して使用するようにしましょう。

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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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
ジチオりん酸O，O-ジエチル-S-（ターシャリ―ブチルチオメチル）（別名テルブホス）	13071-79-9	ﾗﾍﾞﾙ表示	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。

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

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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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。

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

⑨ 物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
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	ﾗﾍﾞﾙ表示	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	必要な措置
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	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。

⑩ 物質名	CAS番号	裾切値		ラベルに表示すべき絵表示
硫化カルボニル	463-58-1	ﾗﾍﾞﾙ表示	1％未満	
		SDS交付 ﾘｽｸｱｾｽﾒﾝﾄ	1％未満	

危険性有害性	必要な措置
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	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。

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　検索

＜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　検索

厚生労働省
Ministry of Health, Labour and Welfare

（平成30年12月作成）