

基安発 0312 第 1 号
令和 2 年 3 月 12 日

別記関係事業者団体等の長 殿

厚生労働省労働基準局安全衛生部長
(公 印 省 略)

リスク評価結果等に基づく労働者の健康障害防止対策の徹底について

労働安全衛生行政の推進につきましては、日頃から格別の御支援、御協力をいただき厚く御礼申し上げます。

さて、今般、厚生労働省で開催している「化学物質のリスク評価検討会」において、詳細リスク評価対象物質 3 物質及び初期リスク評価対象物質 16 物質の計 19 物質（詳細別紙。以下「対象物質」という。）についてリスク評価が行われ、その結果が「2019 年度化学物質のリスク評価検討会報告書」として取りまとめられるとともに、厚生労働省 Web サイトにおいて公表されました。

(参照 URL : https://www.mhlw.go.jp/stf/newpage_10072.html)

については、今般のリスク評価の結果を踏まえ、対象物質に係る労働者の健康障害防止対策を下記のとおり取りまとめましたので、貴団体の会員、傘下事業場等の関係者に対し、周知くださいますようお願い申し上げます。

記

1 詳細リスク評価結果

(1) 経気道ばく露のリスクが高く、健康障害防止措置の検討を行うべきとされた物質 (2 物質)

- ✓ No.84 アセトニトリル
- ✓ No.81 塩化アリル

本物質については、経皮吸収が指摘されていることから、経皮吸収に関する

る知見や保護具等作業実態のデータを積み重ねた上で、経皮吸収の観点も含めて詳細リスク評価を確定させることとしている。

他方、経気道ばく露のリスクに係る追加調査の結果、本物質を製造し又は取り扱う事業場の作業工程に共通して、経気道ばく露により労働者に健康障害を生じさせるリスクが高いと判定され、これに対応する健康障害防止措置の検討が必要と結論されたことから、本物質については、今後、経気道ばく露に対応する健康障害防止措置の検討を行うこととしているところである。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であり、かつ、事業場において高いばく露が生じる可能性があることから、今後実施する健康障害防止措置の検討結果を待たず、速やかに労働安全衛生法（昭和47年法律第57号。以下「安衛法」という。）第57条の3第1項の規定に基づく危険性又は有害性等の調査（以下「化学物質のリスクアセスメント」という。）を行い、その結果に基づいて労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号。以下「安衛則」という。）第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

(2) 経気道ばく露について、作業工程に共通して高いリスクが認められるものではないが、揮発性が高いことに注意が必要と判定された物質（1物質）

✓ No.79 クロロメタン（別名塩化メチル）

本物質については、経皮吸収が指摘されていることから、経皮吸収に関する知見や保護具等作業実態のデータを積み重ねた上で、経皮吸収の観点も含めて詳細リスク評価を確定させることとしている。

今般、経気道ばく露のリスクに係る追加調査の結果、本物質を製造し又は取り扱う事業場において、作業工程に共通して高いばく露があるわけではなく、直ちに健康障害防止措置の検討が必要となるような高いリスクが認められるものではないが、本物質が容易に気化し、高濃度になりやすい物質であることには注意が必要であると判定された。

本物質は有害性の高い物質であることから、今後実施する経皮吸収の観点も含めた詳細リスク評価の確定を待たず、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

2 初期リスク評価結果

(1) 経気道ばく露に関するリスクが高い等と判定され、さらに詳細なリスク評価が必要とされた物質 (8 物質)

- ✓ No.104 2-クロロフェノール
- ✓ No.105 メタクリル酸メチル
- ✓ No.106 2-ブテナール
- ✓ No.110 しょう脳
- ✓ No.111 チオ尿素
- ✓ No.112 テトラメチルチウラムジスルフィド (別名チウラム)
- ✓ No.113 1-プロモプロパン
- ✓ No.116 メタクリル酸2, 3-エポキシプロピル

本物質については、初期リスク評価において経気道ばく露に関するリスクが高い等と判定されたことから、ばく露の高い要因等を明らかにするため、さらに詳細なリスク評価を行うことを予定している。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であり、かつ、事業場において高いばく露が生じる可能性があることから、今後実施する詳細リスク評価の結果を待たず、速やかに化学物質のリスクアセスメント(ただし、メタクリル酸2, 3-エポキシプロピルについては、安衛法第57条の2における通知対象物に該当しないことから、安衛法第28条の2第1項の規定に基づく危険性又は有害性の調査に代える。)を行い、その結果に基づいて安衛則第576条、第577条、第593条、第594条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

(2) 経気道ばく露のリスクは低いと判定されたものの、経皮吸収のおそれが指摘されている物質 (1 物質)

- ✓ No.115 2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸

本物質については、初期リスク評価において経気道ばく露に関するリスクは低いと判定されたが、経皮吸収が指摘されていることから、詳細リスク評価を行い、経皮吸収に関する知見の収集や保護具の使用等作業実態のデータを積み重ねた上で、経皮吸収の観点も含め、リスク評価を確定させることを予定している。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であり、かつ、経皮吸収による

ばく露の可能性があることから、今後実施する詳細リスク評価の結果を待たず、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第 576 条、第 577 条、第 593 条、第 594 条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

(3) 経気道ばく露のリスクは低いと判定され、かつ経皮吸収のおそれの指摘もない物質 (7 物質)

- ✓ No.101 ジボラン
- ✓ No.102 アセチルサリチル酸 (別名アスピリン)
- ✓ No.103 塩化ホスホリル
- ✓ No.107 トリクロロ酢酸
- ✓ No.108 ニッケル (金属及び合金)
- ✓ No.109 イソホロン
- ✓ No.114 エチリデンノルボルネン

本物質については、初期リスク評価において経気道ばく露に関するリスクは低いと判定された。

しかしながら、本物質は有害性の高い物質であることから、速やかに化学物質のリスクアセスメントを行い、その結果に基づいて安衛則第 576 条、第 577 条、第 593 条、第 594 条等の規定に基づく措置を講ずることにより、リスクの低減に取り組むこと。

別紙 2019年度リスク評価対象物質

報告書No.	113	114	115	
物質名	1-プロモプロパン	エチリデンノルボルネン	2,4-ジクロロフェノキシ酢酸	
CAS番号	106-94-5	16219-75-3	94-75-7	
主な用途	医薬・農業中間体、蒸気洗浄用溶剤	主に自動車部品に使用される合成ゴムEPDM（エチレン・プロピレン・ジエン・メチレンリンケージ）の製造に使用される第三成分	除草剤	
製造・輸入量等	4,000～5,000 t (2017年/化審法)	10,000～20,000 t (2013年/化審法)	原体165.0 t、水溶剤 0.2 t、液剤237.2 KL、粒剤83.9 t (2017農業年度)	
ラベル・SDS、リスクアセスメント(※)	義務(第503号の2)	義務(第63号)	義務(第251号)	
リスク評価	ばく露作業報告	2016年	2017年	
	二次評価値	0.1 ppm (ACGIH TLV-TWAを採用)	2 ppm (ACGIH TLV-TWA及び日本産業衛生学会許容濃度を採用)	10 mg/m ³ (ACGIH TLV-TWAを採用)
	経気道ばく露のリスク評価結果	リスク高い	リスク低い	リスク低い
経皮吸収勧告	あり DFG MAK H	なし	あり DFG MAK H	
有害性情報	発がん性	ヒトに対する発がん性が疑われる	調査した範囲で報告なし	ヒトに対する発がん性が疑われる
	(IARC)	2B (ヒトに対する発がんの可能性がある)	(設定なし)	2B (ヒトに対する発がんの可能性がある)
	(産衛学会)	2B (ヒトに対しておそらく発がん性があると判断できる；証拠が比較的十分でない)	(設定なし)	(設定なし)
	皮膚刺激性/腐食性	あり	あり(刺激性)	あり(軽度刺激性)
	眼に対する重篤な損傷性/刺激性	あり	あり(刺激性)	あり(軽度刺激性)
	皮膚感受性	なし	調査した範囲で報告なし	あり
	呼吸器感受性	調査した範囲で報告なし	調査した範囲で報告なし	調査した範囲で報告なし
	反復投与毒性	LOAEL=1.28 ppm	NOAEL=5 ppm (甲状腺影響)、22 ppm (甲状腺以外)	NOAEL=1 mg/kg体重/日
	生殖毒性	あり NOAEL=100 ppm	あり NOAEL=20 mg/kg体重/日	あり NOAEL=5 mg/kg体重/日
	遺伝毒性	判断できない	なし	判断できない
神経毒性	あり LOAEL=1.28 ppm	あり	あり	
許容濃度等	ACGIH TLV	TWA 0.1 ppm	TWA 2 ppm, STEL 4 ppm	TWA 10 mg/m ³
	日本産業衛生学会許容濃度	0.5 ppm	2 ppm	設定なし
	DFG MAK	設定なし	設定なし	2 mg/m ³
	NIOSH REL	設定なし	C 5 ppm	TWA 10 mg/m ³
	OSHA PEL	設定なし	設定なし	TWA 10 mg/m ³
	UK WEL	設定なし	設定なし	設定なし