

栃 労 発 基 1219 第 4 号
令 和 6 年 12 月 19 日

一般社団法人宇都宮労働基準協会 長 殿

栃木労働局長



変異原性が認められた化学物質の取扱いについて

労働基準行政の運営につきましては、日頃から格段の御協力を賜り厚く御礼申し上げます。

標記の件に関し、これまで、

1. 労働安全衛生法（昭和47年法律第57号。以下「法」という。）第57条の4第1項の規定に基づき届出のあった化学物質（以下「届出物質」という。）のうち、変異原性試験の結果、強度の変異原性が認められる旨の意見を得たもの（合計1,102物質）
2. 法第57条の4第1項の既存の化学物質として政令に定める化学物質（以下「既存化学物質」という。）のうち、有害性の調査結果等により、強度の変異原性が認められたもの（合計244物質）

については、「変異原性が認められた化学物質による健康障害を防止するための指針」（平成5年5月17日付け基発第312号の3の別添1。以下「指針」という。別添参照。）に基づく措置を講ずるよう、届出事業者及び関係団体に対して要請しているところです。

今般、「労働安全衛生法第57条の4第3項の規定に基づき新規化学物質の名称を公表する件」（令和5年12月27日厚生労働省告示第341号、令和6年3月27日厚生労働省告示第121号及び同年6月27日厚生労働省告示第233号）及び令和6年9月27日厚生労働省「職場のあんぜんサイト」への掲載（※）により、643物質の名称を公表したところですが、それらの化学物質のうち、別紙1（1）に掲げる計17の届出物質について、学識経験者から、変異原性試験の結果、強度の変異原性が認められる旨の意見を得ました。

つきましては、貴団体におかれましても、傘下会員又は傘下事業場に対し、別紙1に掲げる届出物質を製造し、又は取り扱う際には、指針に基づく措置を講ずる等、労働者の健康障害を防止するため必要な措置を講ずるよう周知いただきますようお願いいたします。

※ 労働安全衛生規則第34条の14の改正（令和6年7月1日施行）により、新規化学物質の公表について「官報に掲載」から「インターネットの利用その他の適切な方法」に変更。



変異原性が認められた化学物質による健康障害を防止するための指針
(平成5年5月17日付け基発第312号の3の別添1)

平成5年5月17日
一部改正 平成18年3月9日
一部改正 平成24年12月11日

1 趣旨

この指針は、微生物を用いる変異原性試験、哺乳類培養細胞を用いる染色体異常試験等の結果から強度の変異原性が認められた化学物質（以下「変異原化学物質」という。）又は変異原化学物質を含有するもの（変異原化学物質の含有量が重量の1パーセント以下のものを除く。）（以下「変異原化学物質等」という。）を製造し、又は取り扱う作業に関し、当該変異原化学物質への暴露による労働者の健康障害を未然に防止するため、その製造又は取扱いに関する留意事項について定めたものである。事業者は、この指針に定める措置を講ずるほか、労働者の健康障害を防止するための適切な措置を講ずるよう努めるものとする。

2 変異原化学物質による暴露を低減するための措置について

(1) 労働者への変異原化学物質による暴露の低減を図るため、当該事業場における変異原化学物質等の物性、製造量、取扱量、作業の頻度、作業時間、作業の態様等を勘案し、必要に応じ、次に掲げる作業環境管理に係る措置、作業管理に係る措置その他必要な措置を講ずること。

イ 作業環境管理

- (i) 使用条件等の変更
- (ii) 作業工程の改善
- (iii) 設備の密閉化
- (iv) 局所排気装置等の設置

ロ 作業管理

- (i) 労働者が変異原化学物質に暴露されないような作業位置、作業姿勢又は作業方法の選択
 - (ii) 呼吸用保護具、不浸透性の保護衣、保護手袋等の保護具の使用
 - (iii) 変異原化学物質に暴露される時間の短縮
- (2) (1) により暴露を低減するための装置等の設置等を行った場合には、次によること。

- イ 局所排気装置等については、作業が行われている間、適正に稼働させること。
- ロ 局所排気装置等については定期的に保守点検を行うこと。
- ハ 変異原化学物質等を作業場外へ排出する場合は、当該物質を含有する排気、排液等による事業場の汚染を防止すること。
- ニ 保護具については同時に就業する労働者の人数分以上を備え付け、常時有効かつ清潔に保持すること。また、送気マスクを使用させたときは、当該労働者が有害な空気を吸入しないような措置を講ずること。

(3) 次の事項について当該作業に係る作業規定を定め、これに基づき作業させるこ

と。

- イ 設備、装置等の操作、調整及び点検
- ロ 異常な事態が発生した場合における応急の措置
- ハ 保護具の使用

3 作業環境測定について

- (1) 変異原化学物質に係る作業が屋内で行われる場合であって、当該物質に関する作業環境測定手法が開発されているときには、定期的に当該物質の性状に応じ作業環境測定基準、作業環境ガイドブック等を参考として作業環境測定を実施することが望ましいこと。
- (2) 作業環境測定の結果及び結果の評価の記録を30年間保存するよう努めること。

4 労働衛生教育について

- (1) 変異原化学物質等を製造し、又は取り扱う作業に従事している労働者及び当該作業に従事させることとなった労働者に対して、次の事項について労働衛生教育を行うこと。
 - イ 変異原化学物質の性状及び有害性
 - ロ 変異原化学物質による健康障害、その予防方法及び応急措置
 - ハ 局所排気装置その他の変異原化学物質への暴露を低減するための設備並びにそれらの保守及び点検の方法
 - ニ 保護具の種類、性能、使用方法及び保守管理
- (2) 上記事項に係る労働衛生教育の時間は4時間以上とすること。
- (3) (1)のイからニの全部又は一部について十分な知識及び技能を有していると認められる労働者については、当該項目についての教育を省略して差し支えないこと。

5 危険有害性等の表示、通知等について

変異原化学物質等を譲渡し、又は提供する場合は、労働安全衛生規則（昭和47年労働省令第32号）第24条の14及び第24条の15の規定に準じて、容器又は包装に名称等の表示を行うとともに、相手方に安全データシート（以下「SDS」という。）の交付等により名称等の通知を行うこと。この場合、微生物等への強い変異原性を有することについて表示及び通知の内容に含めること。

6 変異原化学物質等の製造等に従事する労働者の把握について

変異原化学物質等を製造し、又は取り扱う作業に常時従事する労働者について、1年を超えない期間ごとに次の事項を記録すること。

- イ 労働者の氏名
- ロ 従事した作業の概要及び当該作業に従事した期間
- ハ 変異原化学物質により著しく汚染される事態が生じたときは、その概要及び講じた応急措置の概要

なお、上記の事項の記録は、当該記録を行った日から30年間保存するよう努めること。

別紙1

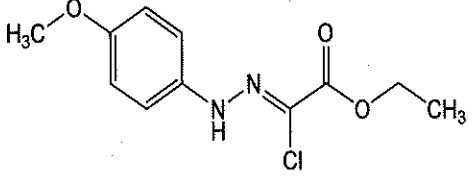
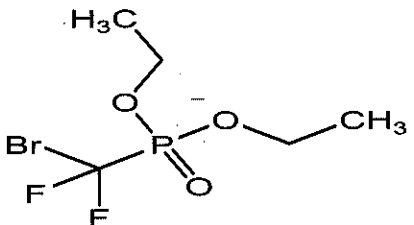
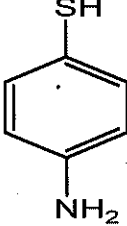
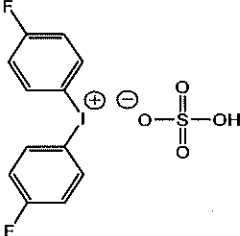
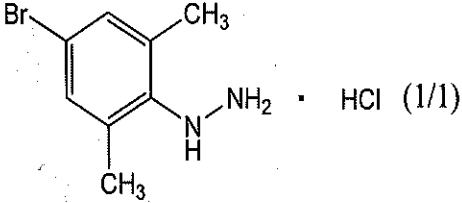
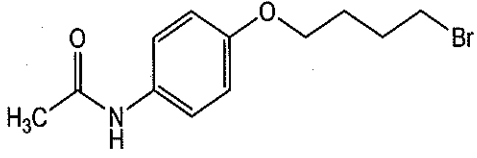
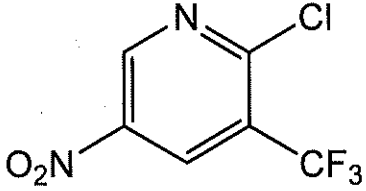
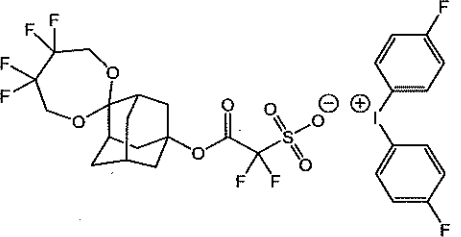
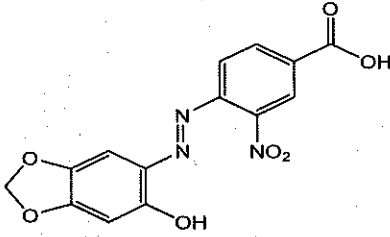
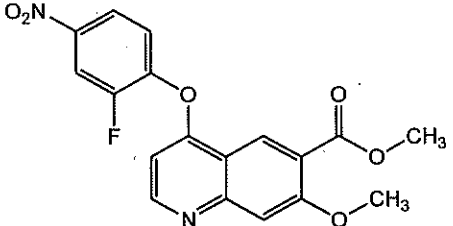
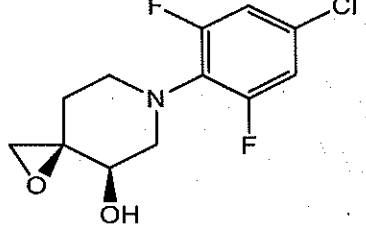
(1) 変異原性が認められた届出物質

	安衛法 (官報) 通し番号	名称公表年月日	名称	構造式	性状	用途の例
1	31104	令和5年12月27日	エチル=(2Z)-クロロ [(4-メトキシフェニル)ヒドラジニリ デン]アセテート ([(クロロメチル)オキシランと[(クロロメチル)オキシラン・ ブタン-1,4-ジオール重付加物]の縮合反応生成物]と[(クロ ロメチル)オキシラン・ブタン-1,4-ジオール重付加物])を主 成分とする、(クロロメチル)オキシランとブタン-1,4-ジオ ールの反応生成物の2,2'-[ブタン-1,4-ジイルビス(オキシ メチレン)]ビス(オキシラン)精製時の蒸留残渣	別添参照	固体	医薬品の中間体
2	31146				黄色液体	廃棄物
3	31159		ジエチル=[プロモジ(フルオロ)メチル]ホスホナート	別添参照	無色透明液体	医薬原体製造原料
4	31174		ジスルファミン酸コバルト(II)	別添参照	赤紫色液体	表面処理剤
5	31287	令和6年3月27日	2-アミノエタン-1-オールと{1,4-ビス[(2-ヒドロキシ エチル)アミノ]アントラセン-9,10-ジオンを主成分とする、 2-アミノエタン-1-オールと1,4-ジヒドロキシアントラセン -9,10-ジオンの反応生成物}の混合物	—	濃赤紫色懸濁液	製造中間体
6	31290		4-アミノベンゼン-1-チオール	別添参照	黄色固体	塗料又はコーティング剤

7	31317		成形材料	淡褐色粘稠体	—	[4- (オキシシラニルメトキシ) -N, N-ピス (オキシシラニルメチル) アニリンを主成分とする、4-アミノフェノールと (クロロメチル) オキシシランの縮合反応生成物] と ([4- (オキシシラニルメトキシ) -N, N-ピス (オキシシラニルメチル) アニリンを主成分とする、4-アミノフェノールと (クロロメチル) オキシシランの縮合反応生成物]・ [(クロロメチル) オキシシラン・4, 4'- (プロパン-2, 2'-ジイル) ジアフェノール重縮合物]・4-メチル-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1, 3-ジオン・5-メチル-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1, 3-ジオン・1, 3-ジオン・{4, 4'-メチレンビス [N, N-ピス (オキシシラニルメチル) アニリン] を主成分とする、(クロロメチル) オキシシランと4, 4'-メチレンジアニリンの縮合反応生成物} 重付加物) と [(クロロメチル) オキシシラン・4, 4'- (プロパン-2, 2'-ジイル) ジアフェノール重縮合物] と4-メチル-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1, 3-ジオンと5-メチル-3a, 4, 7, 7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1, 3-ジオンと{4, 4'-メチレンビス [N, N-ピス (オキシシラニルメチル) アニリン] を主成分とする、(クロロメチル) オキシシランと4, 4'-メチレンジアニリンの縮合反応生成物} の混合物	別添参照	白色固体	半導体材料製造中間体
8	31376					ビス (4-フルオロフェニル) ヨーダニウム=水素=スルファート (4-ブromo-2, 6-ジメチルフェニル) ヒドラジン=塩化水素 (1/1)	別添参照	白色固体	医薬品開発原料
9	31409					N-[4-(4-ブromoプロトキシ) フェニル] アセトアミド	別添参照	白色粉末	着色剤の中間体
10	31410					2-クロロ-5-ニトロ-3-(トリフルオロメチル) ピリジン	別添参照	黄色い固体	有機合成用原料
11	31467	令和6年6月27日				ビス (4-フルオロフェニル) ヨーダニウム=1, 1-ジフルオロ-2-オキシソ-2-[(5', 5', 6', 6'-テトラフルオロスピロ [アダマンタン-2, 2'-[1, 3] ジオキセパン] -5-イール) オキシ] エタン-1-スルホナート	別添参照	白色固体	半導体レジスト用光酸発生剤
12	31524					4-[(6-ヒドロキシ-2H-1, 3-ベンゾジオキソール-5-イール) ジアゼニル] -3-ニトロ安息香酸	別添参照	赤色固体粉末	ポリマー原料の中間体
13	31530					メチル=4-(2-フルオロ-4-ニトロフェノキシ) -7-メトキシキノリン-6-カルボキシラート	別添参照	薄黄色固体	医薬品中間体
14	31562						別添参照		

15	31621	令和6年9月27日	(3R, 4R)-6-(4-クロロ-2, 6-ジフルオロフェニル)-1-オキサ-6-アザスピロ [2. 5] オクタン-4-オール	別添参照	白色～淡黄色の結晶 又は結晶性の粉末	医薬品中間体
16	31641		(シクロヘキサノンとベンゼン-1, 2, 3-トリオールとの反応生成物)の4-(5, 6-ジヒドロキシ-1, 3, 4, 9, a-デトラヒドロスピロ [シクロヘキサ-1, 9'-キサンテン]-4, a(2', H)-イル)ベンゼン-1, 2, 3-トリオール晶出物のろ過により得られるろ液から、溶媒を留去した蒸留残渣	—	茶色固体	廃棄物
17	31642		1, 1-ジシアノエチル=アセタート	別添参照	白色粉末	合成樹脂原料

(1) 変異原性が認められた届出物質の構造式

安衛法(官報)通し番号	構造式	安衛法(官報)通し番号	構造式
31104		31159	
31174	$\text{Co}(\text{SO}_3\text{NH}_2)_2$	31290	
31376		31409	
31410		31467	
31524		31530	
31562		31621	
31642	