

## 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	受付番号		受理年月日		届出時名称
							受付番号	受理年月日	受付番号	受理年月日	
1	31104	令和5年12月27日	エチル = ( 2 Z ) - 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	別添参照	固体	医薬品の中間体	34302	令和5年1月13日	0113第4号	エチル - ( 2 Z ) - クロロ [ ( 4 - メトキシフェニル ) ヒドラゾノ ] アセテート	
2	31146		( { ( 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		黄色液体	廃棄物	34408	令和5年2月24日	0224第1号	2 - ( クロロメチル ) オキシラン と 1 , 4 - ブタンジオールの反応生成物の蒸留残渣	
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	34281	令和5年1月10日	0110第2号	( プロモジフルオロメチル ) ホスホン酸ジエチル	
4	31174		ジスルファミン酸コバルト ( )	別添参照	赤紫色液体	表面処理剤	34467	令和5年3月23日	0323第2号	アミド硫酸コバルト	
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	34568	令和5年4月27日	0427第6号	1 , 4 - ジヒドロキシアントラセン - 9 , 10 - ジオン と 2 - アミノエタノールの反応生成物 と 2 - アミノエタノールの混合物 [別名: RB247アミノ化反応物]	
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	34648	令和5年6月28日	0628第2号	4 - アミノチオフェノール	

7	31317		[4-(オキシニルメトキシ)-N,N-ビス(オキシニルメチル)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)オキシランの縮合反応生成物]と[4-(オキシニルメトキシ)-N,N-ビス(オキシニルメチル)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)オキシランの縮合反応生成物]・[(クロロメチル)オキシラン・4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジ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・{4,4'-メチレンビス[N,N-ビス(オキシニルメチル)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)オキシラン・4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジ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-ビス(オキシニルメチル)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	淡褐色粘糊体	成形材料	34644	令和5年6月21日	0621第2号	{[(クロロメチル)オキシラン・4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール重縮合物]・[(クロロメチル)オキシラン・4-[(4-アミノフェニル)メチル]アニリン反応生成物]・[(クロロメチル)オキシラン・4-アミノフェノール反応生成物]・4(または5)-メチル-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1,3-ジオン重付加物}と(クロロメチル)オキシラン・4,4'-(プロパン-2,2-ジイル)ジフェノール重縮合物と(クロロメチル)オキシラン・4-[(4-アミノフェニル)メチル]アニリン反応生成物と(クロロメチル)オキシラン・4-アミノフェノール反応生成物と4(または5)-メチル-3a,4,7,7a-テトラヒドロ-2-ベンゾフラン-1,3-ジオンの混合物(略称:SMC-E-4)	
8	31376		ビス(4-フルオロフェニル)ヨードニウム=水素=スルファート	別添参照	白色固体	半導体材料製造中間体	34563	令和5年4月27日	0427第1号	硫酸水素ビス(4-フルオロフェニル)ヨードニウム
9	31409		(4-ブロモ-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	34626	令和5年6月14日	0614第1号	(4-ブロモ-2,6-ジメチルフェニル)ヒドラジン塩酸塩
10	31410		N-[4-(4-ブロモトキシ)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	34599	令和5年5月29日	0529第1号	N-[4-(4-ブロモトキシ)フェニル]アセトアミド
11	31467	令和6年6月27日	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	34726	令和5年7月21日	0721第1号	2-クロロ-5-ニトロ-3-(トリフルオロメチル)ピリジン
12	31524		ビス(4-フルオロフェニル)ヨードニウム=1,1-ジフルオロ-2-オキソ-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	34769	令和5年8月23日	0823第2号	ビス(4-フルオロフェニル)ヨードニウム-1,1-ジフルオロ-2-オキソ-2-[(5,5,6,6-テトラフルオロ-5'H-スピロ[1,3-ジオキセパン]-2,2'-トリシクロ[3.3.1.1 <sup>3,1'</sup> ]デカン]-5-イル)オキシ]エタンスルホナート
13	31530		4-[(6-ヒドロキシ-2H-1,3-ベンゾジオキソール-5-イル)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	34727	令和5年7月21日	0721第2号	4-[(6-ヒドロキシベンゾ[1,3]ジオキソール-5-イル)ジアゼニル]-3-ニトロ安息香酸
14	31562		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	34803	令和5年9月11日	0911第1号	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-カルボン酸メチル

15	31621	令和6年9月27日	(3 <i>R</i> , 4 <i>R</i> )-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	34904	令和5年10月19日	1019第2号	(3 <i>R</i> , 4 <i>R</i> )-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
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-テトラヒドロスピロ[シクロヘキサノン-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る液から、溶媒を留去した蒸留残渣		茶色固体	廃棄物	34982	令和5年11月28日	1128第1号	ピロガロールとシクロヘキサノンによる4-[5',6'-ジヒドロキシ-1',2',3',4',4'a,9'a-ヘキサヒドロスピロ(シクロヘキサノン-1,9'-キサンテン)-4'a-イル]ベンゼン-1,2,3-トリオール合成の際の副生成物
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	34894	令和5年10月13日	1013第1号	2-アセチルオキシ-2-メチルマロニトリル