

強い変異原性が認められた化学物質

2 既存化学物質(五十音順)

(注1)名称(別名)欄のリンク先は、対象物質を包含する既存化学物質の情報であるため、「強い変異原性が認められた化学物質」以外の化学物質の情報も含まれている場合があります。
(注2)CHRIP欄をクリックすると化学物質総合情報提供システム(CHRIP)にリンクします。

番号	名称 (別名) (注1)	GHS対応モデルラベル	CHRIP (注2)
		GHS対応SDS	
1	アクリルアミド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
2	アクリル酸 =2-ヒドロキシエチル		○
3	アクリロニトリル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
4	アシッドエロー 42		○
5	6-アジド-5-オキソ-5,6-ジヒドロナフタレン-1		○

	ー ス ル ホ ニ ル ニ ク ロ リ ド		
6	1-ア セチル -5- ニトロ インド リン		○
7	アセト アルデ ヒド	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
8	アセト 酢酸 アニリ ド		○
9	アデニ ン		○
10	2-ア ミノア ントラ キノン		○
11	p-ア ミノア セトア ニリド		○
12	2-ア ミノ- 6-エ トキシ ベンゾ チア ゾール		○
13	2-ア ミノ- 4-ク		○

	ロロ フェ ノール		
14	3-ア ミノ- 5-ニ トロ- ベンゾ イソチ アゾー ル		○
15	2-ア ミノ- 5-ニ トロベ ンゾニ トリル (別名 2-シ アノー 4-ニ トロア ニリ ン)		○
16	7-ア ミノ- 4-ヒ ドロキ シー-2 -ナフ タレン スルホ ン酸 (別名 J酸)		○
17	2- (4- アミノ フェニ ル)-		○

	6-メ チルベ ンゾチ アゾー ル		
18	2- (4- アミノ フェニ ル)- 6-メ チルベ ンゾチ アゾー ル-7- ース ルホン 酸		○
19	○-ア ミノ フェ ノール	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
20	4-ア ミノ フェ ノール		○
21	2-ア ミノベ ンゼン チオー ル		○
22	4-ア ミノ- 3-メ チル フェ ノール		○
23	3'- アミノ		○

	<p>ー4'ーメトキシアセトアニリド (別名5ーアセチルアミノー2ーメトキシアニリン)</p>		
24	<p>アリルアルコール</p>	<p>GHS対応モデルラベル</p> <p>GHS対応SDS</p>	○
25	<p>1ーアリルオキシー2,3ーエポキシプロパン (別名アリルグリシジルエーテル)</p>	<p>GHS対応モデルラベル</p> <p>GHS対応SDS</p>	○
26	<p>アリルクロリド(別名3ークロロー1ープロペン)</p>		○
27	<p>アリルブロミド(別</p>		○

	名3- ブロモ -1- プロペ ン)		
28	9-ア ントリ ルメタ ノール		○
29	N-イ ソプロ ピル- N'- フェニ ル-p -フェ ニレン ジアミ ン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
30	2- [(4- イソプ ロピル フェノ キシ) メチ ル]オ キシラ ン		○
31	一酸 化窒 素	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	

32	9-エチルカルバゾール-3-カルバルデヒド		○
33	1,2-エポキシ-3-フェノキシプロパン(別名フェニルグリシジルエーテル)		○
34	2,3-エポキシ-1-プロパノール	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
35	1,2-エポキシプロパン(別名プロピレンオキシド)(別名酸化プロピレン)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○

36	塩化エチル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
37	塩化メチル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
38	塩化メチレン (別名ジクロロメタン)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
39	4, 4'-オキシビス(別名ベンゼンスルホンヒドラジド)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
40	2-[[2-(オキシラン-2-イルメトキシ)エトキシ]メチル]オキシラン		○
41	2-[[2-(オキシラン-2-イルメ		○

	トキシ)プロポキシシ]メチル}オキシラン		
42	3-オキシ酪酸メチル		○
43	8-キノリノール(別名8-ヒドロキシキノリン)		○
44	キノリン		○
45	m-クロロフェノール	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
46	3-クロロプロパン-1-オール		○
47	2-クロロベンゾイル=クロリド		○
48	クメンヒドロ	GHS対応モデルラベル	○

	ペルオキシド	GHS対応SDS	
49	グリオキサール(別名エタンジール)		○
50	グルタルアルデヒド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
51	クロトンアルデヒド(別名2-ブテナール)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
52	クロロアセトアルデヒド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
53	(2-クロロエチル)アンモニウムクロリド		○
54	(2-クロロエチル)ジメチルアミン		○

55	1-クロロ 2,3-エポキシ プロパン (別名 エピクロ ロヒドリン)	GHS対応モデルラベル	○
56	2'- (4-クロ ロ-3-シ アノ-5- ホルミ ル-2-チ エニル アゾ)- 5'-ジ エチ ルア ミノ アセ トア ニ リド		○
57	2'- (4-クロ ロ-3-シ アノ-5- ホルミ ル-2-チ エニル アゾ)- 5'-ジ エチ ルア ミ		○

	ノ-2 -メト キシア セトア ニリド		
58	1-ク ロロ- 2, 4 -ジニ トロベ ンゼン		○
59	2-ク ロロ- 4, 6 -ジニ トロア ニリン		○
60	クロロ チオホ スホン 酸= o, o -ジメ チル		○
61	2-ク ロロ- 4-ニ トロア ニリン		○
62	4-ク ロロ- 2-ニ トロア ニリン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
63	5-ク ロロ- 2-ニ トロア ニリン		○

	(別名 2-ア ミノ 4-ク ロロ 1-ニ トロベ ンゼ ン)		
64	p-ク ロロニ トロベ ンゼン		○
65	2-ク ロロニ トロベ ンゼン		○
66	4-ク ロロ 3-ニ トロ安 息香 酸		○
67	2-ク ロロピ リジン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
68	4-ク ロロ 1, 3 -フェ ニレン ジアミ ン(別 名2, 4-ジ アミノ クロロ ベンゼ ン)		○

69	4-クロロ-1,2-フェニレンジアミン(別名3,4-ジアミノクロロベンゼン)		○
70	5-クロロ-1,3-フェニレンジアミン(別名3,5-ジアミノクロロベンゼン)		○
71	3-クロロ-2-フルオロニトロベンゼン		○
72	3-クロロピオン酸(別名β-クロロ		○
クロロ			

	ロピオン酸)		
73	3-クロロ-2-メチル-1-プロペン(別名メタリルクロリド)		○
74	2-クロロ-4-ヨードアニリン		○
75	2-クロロ酪酸		○
76	酢酸コバルト(II) = 四水和物		○
77	3,5-ジアミノ安息香酸		○
78	1,4-ジアミノアントラキノン(別名1,4-ジア		○

	ミノール 9, 10 -アン トラセ ンジ オン)		
79	4, 4' -ジア ミノジ フェニ ルエー テル (別名 ビス (4- アミノ フェニ ル) エーテ ル)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
80	2, 4 -ジア ミノト ルエン (別名 <i>m</i> -ト ルイレ ンジア ミン)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
81	2, 6 -ジエ チルア ニリン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
82	3, 6 -ジエ チル -3, 6-ジ メチル -1,	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	

	2, 4, 5-テ トラオ キサン		
83	3- (N, N -ジエ チルア ミノ) フェ ノール		○
84	3, 5 -ジク ロロア ニリン		○
85	1, 2 -ジク ロロ- 1-エ トキシ エタン (別名 1, 2 -ジク ロロエ チル エーテ ル)		○
86	ジクロ ロ酢酸 メチル		○
87	1, 2 -ジク ロロ- 1, 2 -ジフ ルオロ エチレ ン		○

88	4, α -ジクロロトルエン (別名 4-クロロベンジルクロリド)		○
89	1, 4-ジクロロ-2-ニトロベンゼン		○
90	2, 4-ジクロロ-1-ニトロベンゼン		○
91	1, 2-ジクロロ-4-ニトロベンゼン		○
92	ジクロロヒドロキノンジメチルエーテル		○
93	2, 3-ジクロロ-1-プ		○

	ロパ ノール		
94	1, 3 ージク	GHS対応モデルラベル	○
	ロロプ ロペン	GHS対応SDS	
95	2ー (4, α ージク		○
	ロロベ ンジ ル)ピ リジン		
96	4ー (2, 4 ージニ		○
	トロア ニリ ノ)フェ ノール		
97	2, 4 ージニ		○
	トロア ニリン		
98	3, 5 ージニ		○
	トロ安 息香 酸		
99	4, 4' ージニ		○
	トロジ フェニ ルエー テル		
100	ジニト ロソペ ンタメ チレン		○

	テトラ ミン (別名 3, 7 ージニ トロソ ー1, 3, 5, 7ーテ トラア ザビシ クロ [3. 3. 1] ノナ ン)		
101	2, 4 ージニ トロト ルエン	GHS対応SDS	○
102	1, 3 ージニ トロナ フタレ ン		○
103	1, 5 ージニ トロナ フタレ ン		○
104	1, 8 ージニ トロナ フタレ ン		○
105	1, 2 ージヒ ドロキ シー		○

	9, 10 -アン トラキ ノン		
106	1, 4 -ジヒ ドロキ シアン トラキ ノン		○
107	1, 5 -ジヒ ドロキ シアン トラキ ノン		○
108	1, 8 -ジヒ ドロキ シー 4, 5 -ジニ トロア ントラ キノ		○
109	<i>N, N</i> -ジ フェニ ルニト ロソア ミン (別名 <i>N</i> -ニ トロソ ジフェ ニルア ミン)		○
110	<i>N, N'</i> -ジ フェニ		○

	ルー 1, 4 -フェ ニレン ジアミ ン		
111	ジブチ ルスズ ニ酢 酸		○
112	2, 4 -ジフ ルオロ -1- ニトロ ベンゼ ン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
113	1, 2 -ジブ ロモエ タン	GHS対応SDS	○
114	1, 4 -ジブ ロモブ タン		○
115	1, 4 -ジブ ロモブ タン- 2- オー ル		○
116	1, 3 -ジブ ロモブ ロパン -2- オー ル		○

117	1, 3 -ジブ ロモプ ロパン (別名 トリメ チレン ジブロ ミド)		○
118	2, 3 -ジブ ロモプ ロピオ ン酸		○
119	ジブロ モメタ ン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
120	ジボラ ン	GHS対応SDS	○
121	2, 4 -ジメ チルア ニリン (別名 2, 4 -キシ リジ ン)		○
122	N, N -ジメ チルア ニリン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
123	N, N -ジメ チルシ クロヘ キシル アミン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○

124	1, 1 -ジメ チルヒ ドラジ ン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
125	3, 3' -ジメ チル -4, 4'- ビフェ ニレン ジイソ シア ネート (別名 オート リジ ン・ジ イソシ アネー ト)		○
126	p-シ メン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
127	臭化ビ ニル		○
		GHS対応SDS	
128	臭化メ チル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
129	臭素 酸ナト リウム	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
130	シラン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
131	スチレ ンオキ シド (別名		○

	1, 2 ーエポ キシ ー 1ー フェニ ルエタ ン)		
132	ソルベ ント ブルー ー78		○
133	ダイレ クト ブラッ クー1 9		○
134	2ー [(チオ シアナ トメチ ル)ス ルファ ニル] ー1, 3ーベ ンゾチ アゾー ル	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
135	1, 3, 5, 7 ーテト ラアザ トリシ クロ [3. 3. 1. 13. 7]デ カン (別名		○

	ウロト ロピ ン、ヘ キサメ チレン テトラ ミン)		
136	2, 3, 5, 6 ーテト ラクロ ロー 1, 4 ーベン ゾキノ ン(別 名クロ ラニ ル)		○
137	テトラ メチル チウラ ムジス ルフィ ド(別 名ビス (ジメ チルカ ルバミ ル)ジ スル フィド)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○

138	4- (1, 1, 3, 3-テ トラメ チルブ チル) フェ ノール		○
139	2, 4, 6-ト リクロ ロー 1, 3, 5-ト リアジ ン(別 名三 塩化 シアヌ リル)		○
140	1, 2, 3-ト リクロ ロプロ パン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
141	p-(ト リクロ ロメチ ル)ク ロロベ ンゼン (別名 p-ク ロロベ ンゾト リクロ リド)		○
142	1, 3, 5-ト	GHS対応モデルラベル	○

	リス (2, 3 -エポ キシプ ロピ ル)へ キサヒ ドロー 1, 3, 5-ト リアジ ン- 2, 4, 6-ト リオン	GHS対応SDS	
143	2, 4, 6-ト リニト ロフェ ノール (別名 ピクリ ン酸)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
144	トリヒ ドロキ シベン ゼン		○
145	4-(ト リフル オロメ チル) アニリ ン		○
146	2, 4, 6-ト リメチ ルアニ リン		○
147	トリメ チルチ	GHS対応モデルラベル	○

	オ尿素	GHS対応SDS	
148	2,6-トリレンジイソシアネート	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
149	2-[(トリルオキシ)メチル]オキシラン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
150	[2-(4-トリルオキシ)メチル]オキシラン		○
151	p-トルエンスルホノヒドラジド		○
152	ナトリウム=1-アミノ-4-ブロモアントラキノン-2-ースルホ		○

	ナート		
153	ナトリウム	GHS対応モデルラベル	○
	=N, N-ジメチル ジチオ カルバ マート	GHS対応SDS	
154	ナフタレン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
155	ナフタレンー		○
	1, 8-ジイ ルジア ミン		
156	1, 4- ナフト キノ ン		○
157	二酸化 セレン (IV)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
158	o-ニ トロア ニリン		○
159	m-ニ トロア ニリン		○
160	3-ニ トロ安 息香 酸	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
161	5-ニ トロイ		○

	ンダ ゾール		
162	4-ニ トロ- 0- フェニ レンジ アミ ン・塩 酸塩		○
163	ニトロ ベンゾ イル= クロリ ド		○
164	4-ニ トロベ ンゾイ ル=ク ロリド		○
165	ピグメ ント レッド -22		○
166	ピグメ ント レッド -23		○
167	5'- [ビス (2- アセト キシエ チル) アミノ] -2' -(2 -プロ モー		○

	4, 6 ージニ トロ フェニ ルア ゾ)ー 4'ー メトキ シアセ トアニ リド	
168	5'ー [N, N ービス [2ー (イソ プトキ シカル ボニル オキシ エチル] アミノ] ー4' ーメ キシー 2'ー (5ー ニトロ ー2ー チアゾ リルア ゾ)ア セトア ニリド	○
169	4, 4' ービス (クロ ロメチ ル)ビ フェニ	○

	ル		
170	ビス (8- ヒドロ キシキ ノリン -1- イウ ム)= スル ファ- ト		○
171	ビス フェ ノール A型エ ポキシ 樹脂 中間 体		○
172	ヒドラ ジン (無水 ヒドラ ジン)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
173	3-ヒ ドロキ シー-2 -ナフ トエ酸		○
174	(2- ヒドロ キシ- 4-メ トキシ フェニ ル)(2 -ヒド ロキシ フェニ		○

	ル)メ タノン		
175	ヒドロ キノ	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
176	2-ビ ニルピ リジン		○
177	2, 2' -ビピ リジル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
178	フェニ ルヒド ラジン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
179	4- フェニ ルブタ -3- エン- 2-オ ン		○
180	N- フェニ ルマレ イミド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
181	o- フェニ レンジ アミン (別名 o-ジ アミノ ベンゼ ン)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
182	m- フェニ レンジ アミン	GHS対応モデルラベル	○

	(別名 m-ジ アミノ ベンゼ ン)	GHS対応SDS	
183	p- フェニ レンジ アミン (別名 p-ジ アミノ ベンゼ ン)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
184	p- フェネ チジン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
185	1, 3 -ブタ ジエン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
186	1, 4 -ブタ ンジ オー ルジグ リシジ ルエー テル		○
187	ブチル アルデ ヒド		○
188	tert- ブチル ヒドロ ペルオ キシド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
189	ブチル フェニ ルグリ		○

	シジル エーテ ル		
190	tert- ブチル ペルオ キシベ ンゾ アート	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
191	1-ブ トキシ -2, 3-エ ポキシ プロパ ン(別 名ブチ ルグリ シジル エーテ ル)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
192	フルオ ロベン ゼン		○
193	プロピ ン(別 名メチ ルアセ チレ ン)		○
		GHS対応SDS	
194	ブロモ アセチ ルブロ ミド		○
195	1-ブ ロモー 2-ク ロロエ タン		○

196	1-ブ ロモ- 3-ク ロロプ ロパン		○
197	ブロモ クロロ メタン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
198	ブロモ 酢酸		○
199	1-ブ ロモブ タン		○
200	2-ブ ロモブ タン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
201	2-ブ ロモプ ロパン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
202	3-ブ ロモプ ロパン -1- オー ル		○
203	3-ブ ロモプ ロピオ ン酸 (別名 β - ブロモ プロピ オン 酸)		○
204	3-ブ ロモプ ロピオ		○

	ン酸エチル (別名 β -ブ ロモプ ロピオ ン酸エ チル)		
205	(ブ ロ モメ チ ル)ベ ンゼン	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
206	ベイ シック グリー ン-1		○
207	ベイ シック グリー ン-4	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
208	ベイ シック レッド -2		○
209	ベンジ ルクロ リド (別名 塩化 ベンジ ル)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
210	ベンジ ル(ト リメチ ル)ア ンモニ ウム =クロ リド	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	

211	ベンズ アルデ ヒド		○
212	ベンゾ [f]キ ノリン		○
213	p-ベン ゾキ ノンオ キシム		○
214	2- (1, 3 -ベン ゾジオ キソー ル-5 -イ ル)- 4, 6 -ビス (トリク ロロメ チル) -1, 3, 5 -トリ アジン		○
215	2-ペ ンチル アント ラキノ ン		○
216	ポリ (オキ シメチ レン) (別名 パラホ ルムア	GHS対応SDS	○

	ルデヒド)		
217	メタクリル酸 グリシジル	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
218	メタバナジン 酸アンモニウム	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
219	1-メチル-2-(オキシラン-2-イルメトキシ)ベンゼン		○
220	2-メチル-4-ニトロアニリン		○
221	メチルヒドラジン	GHS対応SDS	○
222	3-メチルベンゼン-1,2-ジアミン		○
223	メチル=4-メチル	GHS対応モデルラベル	○

	ベンゼンスルホナート	GHS対応SDS	
224	N, N'-メチレンジアクリルアミド		○
225	メチレンビスフェノール型エポキシ樹脂中間体		○
226	o-メトキシアニリン(別名o-アニジン)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
227	2-メトキシ-4-ニトロアニリン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
228	p-メトキシニトロベンゼン(別名p-ニトロアニソール)		○

	ル)		
229	3-[o -[2 -(m -メ キシ フェニ ル)エ チル] フェノ キシ] -1, 2-エ ポキシ プロパ ン		○
230	6-メ トキシ -1, 3-ベン ゾチ アゾー ル-2 -アミ ン		○
231	2-メ トキシ -5- メチル アニリ ン	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
232	ヨウ化 銀(I)	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
233	ヨウ化 メチル	GHS対応モデルラベル GHS対応SDS	○
234	リアク ティブ ブルー		○

	－19		
235	3- ヨード プロピ オン酸 (別名 β - ヨード プロピ オン 酸)		○
236	硫酸 ジエチ ル(別 名ジエ チルス ル ファ- ト)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
237	硫酸 ジメチ ル(別 名ジメ チルス ル ファ- ト)	GHS対応モデルラベル	○
		GHS対応SDS	
238	<i>N, N</i> - ジ メチル アミノ エチル -2- クロリ ド塩酸 塩		○
239	β -メ チルエ ピクロ ルヒド		○

	リン		
240	ジメチルアンモニウムジメチルジチオカルバメート		○
241	9-ビニルカルバゾール		○
242	4,5-ジクロロ-2-n-オクチルイソチアゾル-3-オン		○

(注1)これらの化学物質は、微生物を用いる変異原性試験、ほ乳類培養細胞を用いる染色体異常試験の両方又はいずれか一方に強い変異原性が認められたものである。

(注2)番号50の化学物質は、NTP(National Toxicology Program: 米国国家毒性プログラム)のテクニカルレポートにおいて、ラットおよびマウスを用いる吸入試験の結果、がん原性について証拠は認められないとされている。

(注3)番号13、26、34、38、44、64、89、90、180、190、195、198及び227の化学物質については、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)第28条第3項の規定に基づく「労働安全衛生法第28条第3項の規定に基づき厚生労働大臣が定める化学物質による健康障害を防止するための指針」(平成25年10月1日健康障害を防止するための指針公示第24号)により、当該物質のがん原性に着目した健康障害防止対策を講ずることとされている。

(注4)「バット オレンジー7」(CAS No. 4424-06-0)については、平成28年12月9日付け基発第1209第7号及び第8号により指針の対象としていたが、有識者による再評価の結果、令和元年6月25日付け基発第3号及び第4号により指針の対象から除外された。