

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子) の分類(案)

CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
1 すでに措置が講じられているもの (11因子)				
126	64-67-5 Diethyl sulfate 硫酸ジエチル		特化則	
128	68-12-2 Dimethylformamide ジメチルホルムアミド(N, N-ジメチルホルムアミド(DMF))		有機則(第2種有機溶剤)	
131	75-09-2 Dichloromethane (Methylene chloride) ジクロロメタン		特化則(特別有機溶剤)	
133	77-78-1 Dimethyl sulfate 硫酸ジメチル		特化則(特定第2類物質)	
134	79-06-1 Acrylamide アクリルアミド		特化則(特定第2類物質)	
141	98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4 alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル		製造許可	
147	127-18-4 Tetrachloroethylene (Perchloroethylene) テトラクロロエチレン		特化則(特別有機溶剤)	
164	1120-71-4 1,3-Propane sultone 1, 3-プロパンスルトン		特化則	
167	7440-48-4 12070-12-1 Cobalt metal with tungsten carbide コバルトと炭化タングステンとの合金		特化則(特定第2類物質)	
172	22398-80-7 Indium phosphide リン化インジウム		特化則(特定第2類物質)	
189	Lead compounds, inorganic 無機鉛化合物		鉛則	
2 今後評価・再評価の候補として検討が必要なもの (52因子)				
(1) 実態の調査・確認等が必要なもの (38因子)				
121	51-79-6 Ethyl carbamate (Urethane)ウレタン	リスク評価予定	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
122	53-70-3 Dibenz[a,h]anthracene			
123	55-18-5 N-Nitrosodiethylamine			
132	75-87-6 Chloral トリクロロアセトアルデヒド(クロラール)			
136	79-94-7 Tetrabromobisphenol A 2, 2'-ビス(4'-ヒドロキシ-3', 5'-ジプロモフェニル)プロパ			
137	88-72-2 2-Nitrotoluene 2-ニトロトルエン(オルト-ニトロトルエン)	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
140	96-18-4 1,2,3-Trichloropropane 1, 2, 3-トリクロロプロパン	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
142	106-89-8 Epichlorohydrin エピクロロヒドリン	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子) の分類 (案)

	CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
143	106-93-4	Ethylene dibromide 1,2-ジブロモエタン (EDB)	共通した高いリスクなし	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
144	116-14-3	Tetrafluoroethylene テトラフルオロエチレン		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
145	121-75-5	Malathion マラチオン (ジチオリン酸O,O-ジメチル-S-1,2-ビス (エトキシカルボニル) エチル)	リスク評価予定	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
	126-72-7	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate リン酸トリス(2, 3-ジブロモプロピル)		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
148	149-30-4	2-Mercaptobenzothiazole 2-ベンゾチアゾールチオール			
150	191-30-0	Dibenzo[a,l]pyrene ジベンゾ[a,l]ピレン			
151	224-42-0	Dibenz[a,j]acridine ジベンゾ[a,j]アクリジン			
152	302-01-2	Hydrazine (無水)ヒドラジン	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
153	302-17-0	Chloral hydrate 抱水クロラール			
155	333-41-5	Diazinon ダイアジノン (チオリン酸O,O-ジエチル-O-(2-イソプロピル-6-メチル-4-ピリミジニル))	リスク評価予定	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	経皮吸収勧告あり
157	484-20-8	5-Methoxypsoralen 4-メトキシフロ[3, 2-g]クロメン-7-オン (別名ベルガプテン)			
158	540-73-8	1,2-Dimethylhydrazine ジメチルヒドラジン		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
	593-60-2	Vinyl bromide ブロモエチレン		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	強い変異原性

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子) の分類 (案)

	CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
163	1071-83-6	Glyphosate グリホサート	リスク評価予定		
166	5522-43-0	1-Nitropyrene 1-ニトロピレン			
168	7496-02-8	6-Nitrochrysene 6-ニトロクリセン			
	14047-09-7	3,3',4,4'-Tetrachloroazobenzene ビス(3,4-ジクロロフェニル)ジアゼン			
174	27208-37-3	Cyclopenta[cd]pyrene シクロペンタ[cd]ピレン			
177	59536-65-1	Polybrominated biphenyls 臭素化ビフェニル		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
178	64742-93-4	Bitumens, occupational exposure to oxidized bitumens and their emissions during roofing 酸化アスファルト			
179	76180-96-6	IQ (2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline)			
181	409-21-2	Silicon carbide whiskers 炭化ケイ素	リスク評価予定	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
183		Art glass, glass containers and pressed ware (manufacture of) ガラス工芸、ガラス容器及び陶器製造			
184		Biomass fuel (primarily wood), indoor emissions from household combustion of 屋内におけるバイオマス燃料(主に木材)の燃焼			
185		Carbon electrode manufacture 炭素電極製造			
186		Frying, emissions from high-temperature 揚げ物、高温での放出物			

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子)の分類(案)

	CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
187		Hairdresser or barber (occupational exposure as a) 美容師又は理容師としての職業的ばく露			
193		Nitrate or nitrite (ingested) under conditions that result in endogenous nitrosation 内因性ニトロソ化の条件における硝酸塩又は亜硝酸塩			
194		Non-arsenical insecticides (occupational exposures in spraying and application of)非砒素系殺虫剤の散布による職業的ばく露			
195		Petroleum refining (occupational exposures in) 石油精製による職業的ばく露			
(2) 医薬品等 (14因子)					
124	56-75-7	Chloramphenicol			医薬品 (抗生物質)
129	70-25-7	N-Methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine (MNNG)			医薬品 (美眼用死かん剤)
149	154-93-8	Bischloroethyl nitrosourea (BCNU) カルムスチン			医薬品 (抗がん剤)
154	320-67-2	Azacitidine アサシチジン			医薬品 (抗がん剤)
156	366-70-1	Procarbazine hydrochloride 塩酸プロカルバジン			医薬品 ((抗悪性腫瘍剤)
161	684-93-5	N-Methyl-N-nitrosourea N-ニトロソ-N-メチル尿素			医薬品 (美眼用死かん剤)
162	759-73-9	N-Ethyl-N-nitrosourea N-エチル-N-ニトロソ尿素			医薬品 (変異原性試験用薬)
170	13010-47-4	1-(2-Chloroethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourea (CCNU) ロムスチン			医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
171	15663-27-1	Cisplatin シスプラチン			医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
173	23214-92-8	Adriamycin ドキソルビシン			医薬品 (抗悪性腫瘍剤)
175	29767-20-2	Teniposide テニポシド			医薬品 (抗がん剤)
176	54749-90-5	Chlorozotocin クロロゾトシン			医薬品 (抗がん剤)
180	111025-46-8	Pioglitazone ピオグリタゾン			医薬品 (血糖降下剤)
182		Androgenic (anabolic) steroids			医薬品 (筋肉増強剤)
3 他の法令等により製造等が禁止されているもの (3因子)					
119	50-29-3	DDT (4,4'-Dichlorodiphenyltrichloroethane)			製造輸入禁止農薬
	60-57-1, 309-00-	Dieldrin, and aldrin metabolized to dieldrin			製造販売禁止農薬
	2425-06-1	Captafol			販売禁止農薬
4 リスク評価が打ち切られたもの (9因子)					
125	62-75-9	N-Nitrosodimethylamine N-ニトロソジメチルアミン (N,N-ジメチルニトロソアミン)	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
127	66-27-3	Methyl methanesulfonate メタンスルホン酸メチル	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子) の分類 (案)

	CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
130	75-02-5	Vinyl fluoride 弗化ビニル	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
135	79-44-7	Dimethylcarbamoyl chloride ジメチルカルバモイル=クロリド	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
138	95-69-2	4-Chloro-ortho-toluidine 4-クロロ-2-メチルアニリン	ばく露作業報告が1事業場あったが取扱なし。	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
141	98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4	alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
146	126-72-7	Tris(2,3-dibromopropyl) phosphate りん酸トリス (2, 3-ジブロモプロピル)	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
160	593-60-2	Vinyl bromide ブロモエチレン	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
165	2425-06-1	Captafoll キャプタフォル (N-(1,1,2,2-テトラクロロエチルチオ)-1,2,3,6-テトラヒドロフタルイミド)	ばく露作業報告の告示物質であったが無報告	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	

5 リスク評価の結果リスクが低いと判断されたもの (5因子)

139	96-09-3	Styrene-7,8-oxide フェニルオキシラン	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
141	98-87-3 98-07-7 100-44-7 98-88-4	alpha-Chlorinated toluenes (benzal chloride, benzotrichloride, benzyl chloride) and benzoyl chloride (combined exposures) α , α -ジクロロトルエン、ベンゾトリクロリド、塩化ベンジル、塩化ベンゾイル	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
159	556-52-5	Glycidol 2, 3-エポキシ-1-プロパノール	リスク低い	名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	
169	8001-58-9	Creosotes クレオソート油	リスク低い		

6 職業ばく露対策では対応できないもの (嗜好品など7因子)

120	51-75-2	Nitrogen mustard		名称等の表示・SDSによるリスクアセスメント	化学兵器
188		Human papillomavirus type 68			ウイルス
190		Malaria (caused by infection with Plasmodium falciparum in holoendemic areas) マラリア			自然環境

IARC グループ2Aに分類されている作用因子 (87因子) の分類(案)

	CAS No.	作用因子 (Agent)	リスク評価	安衛法による規制	備考
191		Very hot beverages at above 65 °C (drinking) 65°Cを超える熱い飲料			嗜好品
192		Merkel cell polyomavirus (MCV)			ウイルス
196		Red Meat (consumption of) 赤肉の消費			食品
197		Shiftwork that involves circadian disruption 24時間周期の混乱を含むシフト労働			労働条件