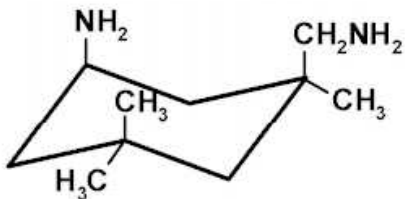


劇物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
3-アミノメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシルアミン(別名イソホロンジアミン)	 $C_{10}H_{22}N_2$ 分子量 170.3 CAS No. 2855-13-2	原体及びこれを含有する製剤	外観:特徴的な臭気を有する無色～わずかにこすい黄色の液体 沸点:247℃ 融点:－ 蒸気密度: 5.9(空気=1) 比重:0. 926(g/mL)(25℃) 蒸気圧:2Pa(20℃) 溶解性: 水に非常によく溶ける。 引火性:引火点(110℃,Closed cup) 安定性:－ 反応性:－	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 1,030 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) － 急性吸入毒性 LC_{50} (ppm(4hr)) <u>ラット 550(ガス)</u> 皮膚刺激性 <u>ラット、ウサギ 重度の刺激性あり</u> 眼刺激性 <u>ウサギ 重度の刺激性あり</u> 皮膚腐食性 <u>In vitro 試験:腐食性陽性</u>	接着剤、洗剤、樹脂用添加剤、樹脂硬化剤、試薬、ウレタンラッカー製造時の鎖伸長剤の中間物

※ 急性毒性:単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50)又は LC_{50} (Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

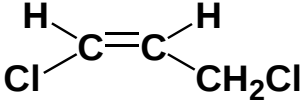
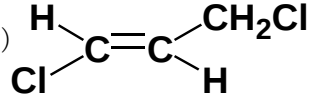
劇物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
オキシ三塩化バナジウム	$\begin{array}{c} \text{Cl}^- \\ \text{Cl}^- \text{V}^{+5} \text{O}^{--} \\ \text{Cl}^- \end{array}$ VOCl_3 分子量 173.3 CAS No. 7727-18-6	原体及びこれを含有する製剤	外観：黄色/レモン色の液体（吸湿性） 沸点：127℃ 融点：-77℃ 比重：1.83 (g/mL) 蒸気密度：6.0 (空気＝1) 蒸気圧：19.3mmHg (=2.57kPa, 25℃) 溶解性： 水に溶解（分解）、メタノール、エーテル、アセトンに可溶 引火性：－ 安定性：－ 反応性： 水と反応して塩酸及びバナジウム塩を生成	原体： 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) <u>ラット 140</u> 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) － 急性吸入毒性 LC_{50} (mg/L (4hr)) － 皮膚刺激性/皮膚腐食性 刺激性あり 実験動物 知見なし In vitro 試験 <u>EpiDermTM：腐食性陽性</u> <u>VitroLife-SkinTM：腐食性陽性</u>	オレフィン重合（エチレン-プロピレンゴム）の触媒、有機バナジウムの合成、染料の繊維固着剤

※ 急性毒性：単回投与（暴露）によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50)又は LC_{50} (Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

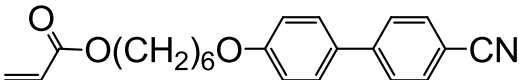
劇物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
1, 3-ジクロロプロペン	シス体(Z 体)  トランス体(E 体)  C₃H₄Cl₂ 分子量 110 CAS No. 542-75-6	原体及びこれを含有する製剤	外観:淡黄褐色透明液体 沸点: (シス体)103.8℃～105.2℃ (トランス体)114.5℃ 融点: (シス体)-85℃ (トランス体)<-25℃ 密度: (シス体)1.221 (g/cm ³) (23℃) (トランス体)1.23 (g/cm ³) (24℃) 蒸気圧: (シス体)4,850 Pa (25℃) (トランス体)2,982Pa (25℃) 溶解性(19℃): 有機溶媒(キシレン,ジクロロエタン,アセトン,メタノール,1-オクタノール,酢酸エチル)に可溶 水溶解度: (シス体)2.45 (g/l) (20℃) (トランス体)2.52 (g/l) (20℃) 安定性(対熱):150℃まで安定 反応性: アルミニウム、マグネシウム、亜鉛、カドミウム及びそれらの合金性容器との接触で金属の腐食あり。 引火性:第4類第二石油類 (引火点:28℃)	<u>製剤(E 体 46%, Z 体 46%):</u> 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) <u>ラット(♂) 190, 207</u> <u>ラット(♀) 168, 278</u> <u>製剤(E 体 41.9%, Z 体 52.6%):</u> 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) <u>ラット(♂♀) 333</u> 皮膚刺激性 ウサギ(♂♀) 中程度の刺激性あり 眼刺激性 ウサギ(♂♀) 中程度の刺激性あり <u>製剤(E 体 49%, Z 体 49%):</u> 急性吸入毒性 LC ₅₀ (ppm(4hr)) <u>ラット(♂) 629.5(蒸気)</u> <u>ラット(♀) 615.6(蒸気)</u> <u>製剤(EZ 体合計 92%,以上):</u> 皮膚刺激性 <u>ウサギ(♀) 重度の刺激性あり</u> 眼刺激性 <u>ウサギ(♀) 重度の刺激性あり</u>	農薬(殺虫剤)

※ 急性毒性:単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD₅₀ (Lethal Dose 50)又はLC₅₀ (Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
4-[6-(アクリロイルオキシ)ヘキシルオキシ]-4'-シアノビフェニル	 $C_{22}H_{23}NO_2$ 分子量 349.42 CAS No. 89823-23-4	原体及びこれを含む製剤	外観: 白色結晶性固体 沸点: — 融点: 47℃～50℃ 密度: — 蒸気圧: — 溶解性: 水には不溶、有機溶媒には可溶 水溶解度: — 安定性: 通常条件では安定。加熱、直射日光、過酸化物質等により重合あり。 反応性: 水との反応性はない。避けるべき条件は、光、熱 引火性: —	原体: 急性経口毒性 $LD_{50} (mg/kg)$ <u>ラット(♀) > 2,000</u> 急性経皮毒性 $LD_{50} (mg/kg)$ <u>ラット(♂♀) > 2,000</u> 急性吸入毒性 $LC_{50} (mg/L (4hr))$ <u>ラット(♂♀) > 5.19 (ダスト)</u> 皮膚刺激性 — 眼刺激性 ウサギ(♀) 軽度の刺激性あり	液晶原料

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50) 又は LC_{50} (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

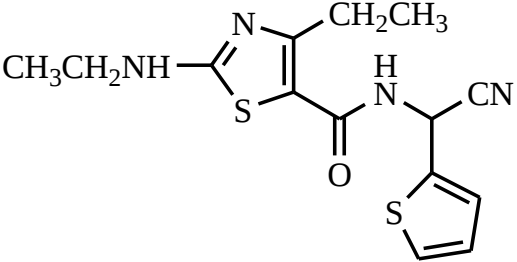
濃度下限値設定により劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
アセトニトリル40%以下を含有する製剤	CH_3CN $\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ 分子量 41.05 CAS No. 75-05-8	これを含有する製剤	外観:無色液体 沸点:81.6℃(760mmHg) 融点: -45℃ 密度:0.7857g/cm ³ 蒸気圧:74mmHg(9.86×10 ³ Pa)(20℃) 溶解性: エタノール、エーテル、アセトン、不飽和炭化水素と混和 水溶解度:水と混和 引火性:5.6℃(開放形)、12.8℃(閉鎖系) 発火性:524℃	<u>原体:</u> 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 160～4050 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ウサギ 390～3940 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/m ³ (4hr)) ラット 26.8(蒸気) 皮膚刺激性:－ 眼刺激性:－ <u>40%製剤:</u> 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) >2,000 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) >2,000	有機合成出発原料、アクリルニトリル系合成繊維の溶剤

※ 急性毒性:単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD₅₀(Lethal Dose 50)又はLC₅₀(Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

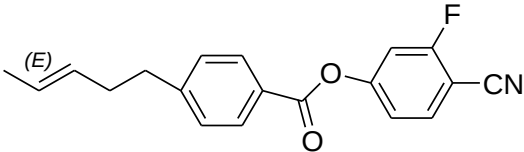
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
N-[(RS)-シアノ(チオフェン-2-イル)メチル]-4-エチル-2-(エチルアミノ)-1,3-チアゾール-5-カルボキサミド(別名エタボキサム)	 $C_{14}H_{16}N_2OS_2$ 分子量 320.43 CAS No. 162650-77-3	原体及びこれを含む製剤	外観: 白色粉末 沸点: 185℃で融解時に分解のため測定不能 融点: 185℃で融解時に分解のため測定不能 密度: 1.307g/cm ³ (20℃) 蒸気圧: 8.1×10^{-3} Pa (25℃) 水溶解度: 4.8 mg/L (20℃) (精製水) 安定性: 室温から 150℃まで安定(耐熱性)	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) <u>ラット > 5,000</u> 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) <u>ラット > 5,000</u> 急性吸入毒性 LC_{50} (mg/m ³ (4hr)) <u>ラット > 4.89 (ダスト)</u> 皮膚刺激性 <u>ウサギ[〃] - (0.5g 適用)</u> 眼刺激性 <u>ウサギ[〃] - (37mg (0.1mL 相当) 適用)</u> 皮膚感作性 <u>モルモット - (Maximisation 法)</u>	農薬 (殺菌剤)

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50) 又は LC_{50} (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

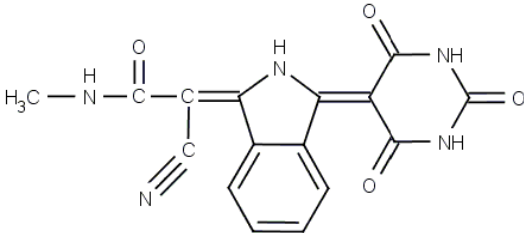
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
4-シアノ-3-フルオロフェニル=4-[(3E)-ペンタ-3-エン-1-イル]ベンゾアート	 $C_{19}H_{16}FNO_3$ 分子量 309.33 CAS No. 139443-69-9	原体及びこれを含む製剤	外観: 白色結晶性粉末 沸点: — 融点: 65°C 密度: — 蒸気圧: — 溶解性: トルエン、アセトンに溶解 水溶解性: 水にほとんど溶けない。	原体: 急性経口毒性 $LD_{50} (mg/kg)$ <u>ラット(♂) > 2,000</u> 急性吸入毒性 $LC_{50} (mg/L (4hr))$ <u>ラット(♂♀) > 5.22 (ダスト)</u> 皮膚刺激性: <u>ウサギ(♂) —</u>	液晶表示素子に用いる液晶組成物の構成成分

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50) 又は LC_{50} (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

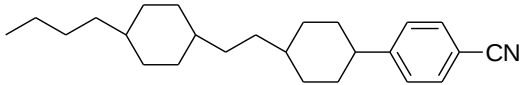
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
2-シアノ-N-メチル-2-[3-(2, 4, 6-トリオキソテトラヒドロピリミジン-5(2H)-イリデン)-2, 3-ジヒドロ-1H-イソインドール-1-イリデン]アセトアミド(別名ピグメントイエロー185)	 $C_{16}H_{11}N_5O_4$ 分子量 337.29 CAS No. 76199-85-4	原体及びこれを含む製剤	外観: 黄色粉末、無臭 沸点: $>330^{\circ}C$ 融点: — 密度: 約 500kg/cm^3 蒸気圧: — 溶解性: ・アセトン, メタノール, エタノール, トルエン: $<1\text{mg/L}$ ・DMF: 150mg/L 水溶解度: $<50\text{mg/L}$ 安定性(対熱): $200^{\circ}C$ 以上で熱分解 反応性: 粉塵爆発の危険あり。 その他: Log Pow; 1.4 ($25^{\circ}C$)	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}(\text{mg/kg})$ <u>ラット(♂♀) $>5,000$</u> 急性吸入毒性 $LC_{50}(\text{mg/L}(4\text{hr}))$ <u>ラット(♂♀) >5.42(ダスト)</u> 皮膚刺激性: <u>ウサギ(♂♀) —</u> 眼刺激性: <u>ウサギ(♂♀) —</u>	プリンター用顔料

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD_{50} (Lethal Dose 50)又は LC_{50} (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

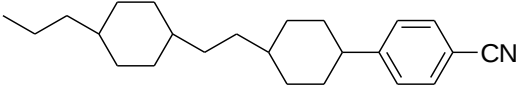
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
4-[トランス-4-[2-(トランス-4-ブチルシクロヘキシル)エチル]シクロヘキシル]ベンズニトリル	 C₂₅H₃₇N 分子量 351.57	原体及びこれを含む製剤	外観: 白色結晶性粉末 沸点: — 融点: 72°C 密度: — 蒸気圧: — 溶解性: トルエン、アセトンに溶解 水溶性: 水にほとんど溶けない。	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) >2,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L (4hr)) ラット(♂♀) >4.84 (ダスト) 皮膚刺激性: ウサギ(♂) —	液晶表示素子に用いる液晶組成物の構成成分

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD₅₀ (Lethal Dose 50) 又は LC₅₀ (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
4-[トランス-4-[2-(トランス-4-プロピルシクロヘキシル)エチル]シクロヘキシル]ベンズニトリル	 C₂₄H₃₅N 分子量 337.54	原体及びこれを含む製剤	外観: 白色結晶性粉末 沸点: — 融点: 91℃ 密度: — 蒸気圧: — 溶解性: トルエン、アセトンに溶解 水溶性: 水にほとんど溶けない。	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) >2,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L (4hr)) ラット(♂♀) >4.85 (ダスト) 皮膚刺激性: ウサギ(♂) —	液晶表示素子に用いる液晶組成物の構成成分

※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD₅₀ (Lethal Dose 50)又はLC₅₀ (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。