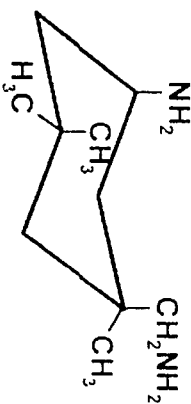


名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
<p>3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミン (別名イソホロンジアミン)</p>	 <p> <math>C_{10}H_{19}N_2</math>                      分子量 170.3                      CAS No. 2855-13-2                 </p>	<p>原体及びこれを含む製剤</p>	<p>                         外観: 特徴的な臭気を含む無色～わずかに黄色い黄色の液体                          沸点: 217°C                          融点: -                          蒸気密度: 5.9 (空気=1)                          比重: 0.926 (g/mL) (25°C)                          蒸気圧: 2Pa (20°C)                          溶解性: 水に非常によく溶ける。                          引火性: 引火点 (110°C, Closed cup)                          安定性: -                          反応性: -                     </p>	<p>                         原体:                          急性経口毒性 LD<sub>50</sub> (mg/kg) ラット 1,030                          急性経皮毒性 LD<sub>50</sub> (mg/kg) -                          急性吸入毒性 LC<sub>50</sub> (ppm (4hr)) ラット 550 (ガス)                          皮膚刺激性 ラット、ウサギ 重度の刺激性あり                          眼刺激性 ウサギ 重度の刺激性あり                          皮膚腐食性 In vitro 試験: 腐食性陽性                     </p>	<p>                         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                     </p>

※ 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<sub>50</sub> (Lethal Dose 50) 又は LC<sub>50</sub> (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、吸入の場合には、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	$\begin{matrix} \text{Cl}^- & & \text{Cl}^- \\ & \text{V}^{+5} & \\ & & \text{O}^{2-} \\ & & \\ & & \text{Cl}^- \end{matrix}$ VOCl <sub>3</sub> 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°C 融点：-77°C 比重：1.83 (g/mL) 蒸気密度：6.0 (空気=1) 蒸気圧：19.3mmHg (=2.57kPa, 25°C) 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 <sub>50</sub> (mg/kg) ラット 140 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) — 急性吸入毒性 LC <sub>50</sub> (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 Ippiderm™： 腐食性陽性 VitroLife-Skin™： 腐食性陽性	オレフィン重合 (エチレン-プロピレノポリマー) 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 (暴曝) 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<sub>50</sub> (Lethal Dose 50) 又は LC<sub>50</sub> (Lethal Concentration 50)：50%致死量 (濃度) を表し、投与 (暴曝) 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	誘発性	主な用途
1,3-ジクロロプロペン	<p>シス体(Z体)</p> $\begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\ & \backslash & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \backslash \\ \text{Cl} & & \text{CH}_2\text{Cl} \end{array}$ <p>トランス体(E体)</p> $\begin{array}{c} \text{H} & & \text{CH}_2\text{Cl} \\ & \backslash & / \\ & \text{C} = \text{C} \\ & / & \backslash \\ \text{Cl} & & \text{H} \end{array}$ <p><math>\text{C}_3\text{H}_4\text{Cl}_2</math> 分子量 110 CAS No. 542-75-6</p>	<p>原体及びこれを含有する製剤</p>	<p>外観:淡黄褐色透明液体</p> <p>融点: (シス体) 103.8°C~105.2°C (トランス体) 111.5°C</p> <p>沸点: (シス体) -85°C (トランス体) &lt;-95°C</p> <p>密度: (シス体) 1.221 (g/cm<sup>3</sup>) (23°C) (トランス体) 1.23 (g/cm<sup>3</sup>) (24°C)</p> <p>蒸気圧: (シス体) 4,850 Pa (25°C) (トランス体) 2,982Pa (25°C)</p> <p>溶解性(19°C): 有機溶媒(ギソル、ジクロロエタン、アセトン、メタノール、1-オクタン、酢酸エチル)に可溶</p> <p>水溶解度: (シス体) 2.45 (g/l) (20°C) (トランス体) 2.52 (g/l) (20°C)</p> <p>安定性(対熱):150°Cまで安定</p> <p>反応性: アルミニウム、マグネシウム、亜鉛、ホウ素、ニッケル及びそれらの合金性容器との接触で金属の腐食あり。</p> <p>引火性:第4類第二石油類 (引火点:28°C)</p>	<p>製剤(E体 46%, Z体 46%): 急性経口毒性 LD<sub>50</sub> (mg/kg) ラット(♂) 190, 207 ラット(♀) 168, 278</p> <p>製剤(Z体 41.9%, E体 52.6%): 急性経皮毒性 LD<sub>50</sub> (mg/kg) ラット(♂♀) 333</p> <p>皮膚刺激性 ウサギ(♂♀) 中程度の刺激性あり</p> <p>眼刺激性 ウサギ(♂♀) 中程度の刺激性あり</p> <p>急性吸入毒性 LC<sub>50</sub> (ppm (4hr)) ラット(♂) 629.5 (蒸気) ラット(♀) 615.6 (蒸気)</p> <p>製剤(Z体合計 92%以上): 皮膚刺激性 ウサギ(♀) 可程度の刺激性あり</p> <p>眼刺激性 ウサギ(♀) 可程度の刺激性あり</p>	農薬(殺虫剤)

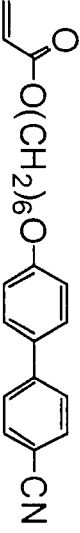
※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ LD<sub>50</sub> (Lethal Dose 50)又はLC<sub>50</sub> (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。

名 称	構 造 式	区 分	性 状	引 火 性 質	主 な 用 途
アセトニトリル40%以下を含有する製剤	$\text{C}_2\text{H}_3\text{N}$ 分子量 41.05 CAS No. 75-05-8  $\text{CH}_3\text{CN}$	これを含有する製剤	外観：無色液体 沸点：81.6°C (760mmHg) 融点：-15°C 密度：0.7857g/cm <sup>3</sup> 蒸気圧：74mmHg (9.86×10 <sup>3</sup> Pa) (20°C) 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°C (開放形)、12.8°C (閉鎖系) 発火性：524°C	原液： 急性終口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット 160～1050 急性終皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット 390～3940 急性吸入毒性 LC <sub>50</sub> (mg/m <sup>3</sup> (4hr)) ラット 26.8 (蒸気)	有機合成出発原料、アクリルニトリル系合成繊維の溶剤
				10%製剤： 急性終口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット (♀) >2,000 急性終皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット (♀) >2,000	

※ 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、終口、終皮、吸入等の投与経路がある。

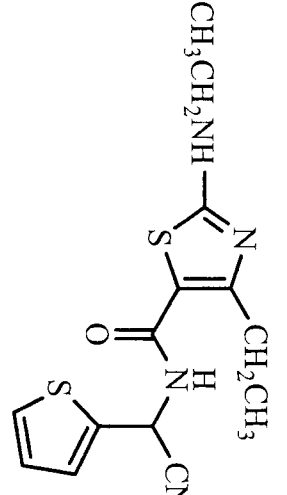
※ LD<sub>50</sub> (Lethal Dose 50)又はLC<sub>50</sub> (Lethal Concentration 50)：50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、終口、終皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

名 称	構 造 式	区 分	性 状	引 火 性	主 な 用 途
4-[6-(アクリロイルオキシ)ヘキシルオキシ]-1-シアノペンゼニル	<div style="text-align: center;">  <math display="block">C_{20}H_{31}NO_2</math>           分子量 349.42            CAS No. 89823-23-1         </div>	原体及びこれを含有する製剤	外観：白色結晶性固体 沸点：— 融点：17°C～50°C 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、過酸化化物等により重合あり。 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 <sub>50</sub> (mg/kg) ラット(♀) >2,000 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット(♂♀) >2,000 急性吸入毒性 LC <sub>50</sub> (mg/L (4hr)) ラット(♂♀) >5.19 (ダスト) 皮膚刺激性 — 眼刺激性 カサギ(♀) 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<sub>50</sub> (Lethal Dose 50)又はLC<sub>50</sub> (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。

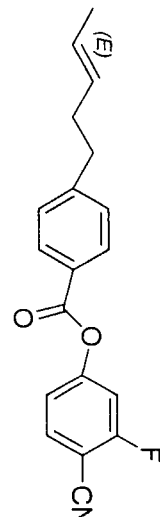
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
N-[(RS)-シアン(チオア エン-2-イル)メチル]- 4-エチル-2-(エチル アミノ)-1,3-チアゾ ル-5-カルボキサミド(別 名エタボキサム)	<div style="text-align: center;">  <p> <chem>CCNC(=N)C(=S)C(=N)C(C#N)C1=CC=CS1</chem>  <math>C_{14}H_{16}N_2OS_2</math>            分子量 320.43            CAS No. 162650-77-3         </p> </div>	原体及びこれを 含有する製剤	外観：白色粉末  融点：185°Cで融解せず分 解のため測定不能  沸点：185°Cで融解せず分 解のため測定不能  密度：1.307g/cm <sup>3</sup> (20°C)  蒸気圧：8.1×10 <sup>-3</sup> Pa (25°C)  水溶解度：4.8 mg/L (20°C) (精製水)  安定性：室温から 150°Cまで 安定(耐熱性)	原体： 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット > 5,000  急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット > 5,000  急性吸入毒性 LC <sub>50</sub> (mg/m <sup>3</sup> (4hr)) ラット > 4.89 (ダスト)  皮膚刺激性 ラサキ <sup>※</sup> — (0.5g 適用)  眼刺激性 ラサキ <sup>※</sup> — (37mg (0.1ml, 相当) 適 用)  皮膚感作性： モルモット — (Maximisation 法)	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<sub>50</sub> (Lethal Dose 50) 又は LC<sub>50</sub> (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。

動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-ジブチル-3-フルオロペン エニル=4-[(3E)-ペン タ-3-エノ-1-イル]ペ ソブデート	 <p> <math>C_{19}H_{26}FNO_2</math>            分子量 309.33            CAS No. 139443-69-9         </p>	原体及びこれを 含有する製剤	外観：白色結晶性粉末 沸点：— 融点：65℃ 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(♂♀) > 5.22 (ダスト) 皮膚刺激性：ラギキ* (♂) —	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(暴曝)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(暴曝)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。

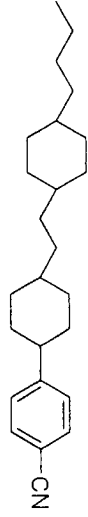
名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-シアノ-N-メチル-2-[3-(2,4,6-トリオキソピロピロピリミジン-5(2H)-イリジン)-2,3-ジヒドロ-1H-インゾール-1-イルチン]アセトアミド(別名ピグメントイエロー185)	<p> <math>C_{16}H_{11}N_5O_4</math>                          分子量 337.29                          CAS No. 76199-85-1                     </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観:黄色粉末、無臭 沸点: >330℃ 融点: — 密度:約 500kg/cm <sup>3</sup> 蒸気圧:— 溶解性: ・アセトン, エタノール, トルエン: <1mg/L ・DMF: 150mg/L 水溶解度: <50mg/L 安定性(対熱): 200℃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℃)	原体: 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット(♂♀) >5,000 急性吸入毒性 LC <sub>50</sub> (mg/L (4hr)) ラット(♂♀) >5.12(ダスト) 皮膚刺激性: ラサギ(♂♀) — 眼刺激性: ラサギ(♂♀) —	プリソタート ナー用顔料

※ 急性毒性: 単回投与(暴曝)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<sub>50</sub> (Lethal Dose 50) 又は LC<sub>50</sub> (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴曝)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。



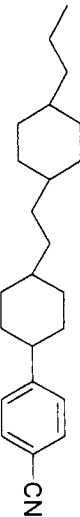
劇物から除外するもの

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]ベンゾニトリル	 <p style="text-align: center;"> <math>C_{25}H_{37}N</math>            分子量 351.57         </p>	原体及びこれを含有する製剤	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) マウス(♀) > 2,000 急性吸入毒性 $LC_{50}$ (mg/L (4hr)) マウス(♂♀) > 1.84 (ゾスト) 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。

※  $LD_{50}$  (Lethal Dose 50) X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。

異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]ベンゾニトリル	 <p style="text-align: center;"> <math>C_{24}H_{45}N</math>            分子量 337.54         </p>	原体及びこれを含有する製剤	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：水にはほとんど溶けない。	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：サキ <sup>®</sup> (♂) =	液晶表示素子に用いる液晶組成物の構成成分

※ 急性毒性：経口投与(暴飲)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) X1は  $LC_{50}$  (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴飲)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。