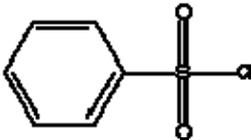


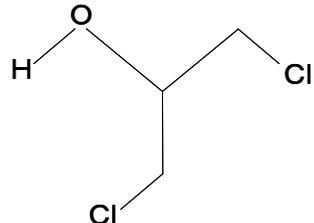
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
塩化ベンゼンスルホニル	 <p>C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>ClO<sub>2</sub>S 分子量 176.6 CAS No. 98-09-9</p>	原体及びこれを含む製剤	<p>外観:無色の油性液体</p> <p>比重:1.38(g/mL)</p> <p>融点:14.5℃</p> <p>沸点:251℃で分解</p> <p>蒸気圧: 0.009kPa(25℃)</p> <p>溶解性: 水に不溶、エタノール、エーテルに可溶</p> <p>安定性:—</p> <p>反応性:—</p> <p>引火性:引火点128℃</p>	<p>原体:</p> <p>急性経口毒性 LD<sub>50</sub>(mg/kg) マウス 828</p> <p>急性経皮毒性 LD<sub>50</sub>(mg/kg) —</p> <p>急性吸入毒性 LC<sub>50</sub>(mg/L(4hr)) ラット 0.47 (ミスト、推定値) ラット 0.12 (蒸気、推定値)</p> <p>皮膚刺激性 ウサギ 刺激性～腐食性</p> <p>目刺激性 ウサギ 強い刺激性</p>	医薬品及び農薬原料

※ 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。

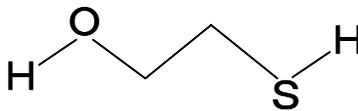
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
1,3-ジクロロプロパン-2-オール	 <p style="text-align: center;"> <math>C_3H_6Cl_2O</math>                      分子量 129.0                      CAS No. 96-23-1                 </p>	原体及びこれを含む製剤	外観：無色のわずかに粘稠性でエーテル臭のある液体  沸点：174.3℃  融点：-4℃  溶解性：(25℃) 水 9.9g/100mL  安定性：－  反応性：－  引火性：引火点74℃	原体： 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット 77.5 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット 471 急性吸入毒性(蒸気、推定値) LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr)) ラット 0.66  皮膚刺激性 ウサギ 軽度刺激性 目刺激性 ウサギ 中程度から強い刺激性	プラスチックの膨潤剤

※ 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。

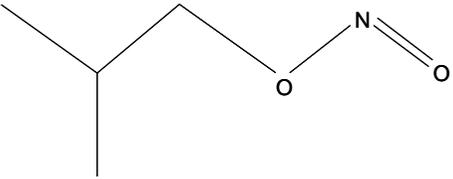
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-メルカプトエタノール	 <p>C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>OS 分子量 78.1 CAS No. 60-24-2</p>	原体及びこれを含む製剤	<p>外観:特徴的臭気の無色の液体</p> <p>沸点:157℃(分解)</p> <p>融点:-100℃、&lt; -50℃</p> <p>蒸気圧:0.234kPa(25℃)</p> <p>溶解度: 水に可溶、エタノール、エーテル、ベンゼンに可溶</p> <p>安定性:—</p> <p>反応性:—</p> <p>引火性:引火点74℃</p>	<p>原体:</p> <p>急性経口毒性 LD<sub>50</sub>(mg/kg) マウス 190</p> <p>急性経皮毒性 LD<sub>50</sub>(mg/kg) ラット 150</p> <p>急性吸入毒性 LC<sub>50</sub>(mg/L(4hr)) ラット 2(蒸気、推定値)</p> <p>皮膚刺激性 ウサギ 刺激性</p> <p>目刺激性 ウサギ 刺激性</p>	化学繊維・樹脂添加剤

※ 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。

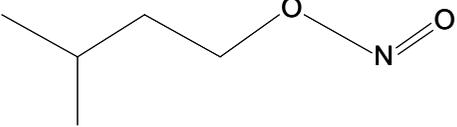
## 劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
亜硝酸イソブチル	 <p style="text-align: center;"> <math>C_4H_9NO_2</math>            分子量 103.1            CAS No. 542-56-3         </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:無色の液体 沸点:67℃ 融点:— 蒸気圧: 1333Pa 溶解度: 水にわずかに溶ける。エーテル、エタノールに可溶。 安定性: 水により徐々に分解する。 反応性:—	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) マウス 205 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) — 急性吸入毒性 $LC_{50}$ (mg/L(4hr)) マウス 2.01(蒸気、推定値) 皮膚刺激性 <u>in vitro 陽性</u>	試薬

※ 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。

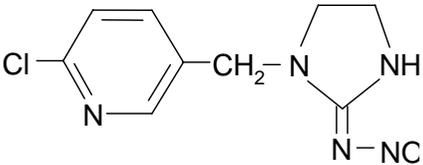
## 劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
亜硝酸イソペンチル	 <p style="text-align: center;"> <math>C_5H_{11}NO_2</math>            分子量 117.2            CAS No. 110-46-3         </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:黄色の液体 沸点:97~99℃ 融点:— 蒸気圧:3.5kPa(20℃) 溶解度: 水にはほとんど溶けない。 エタノール、エーテル、クロロホルムに可溶。 安定性: 空気、光、水により分解する。 反応性:—	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット 505 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) — 急性吸入毒性 $LC_{50}$ (mg/L(4hr)) マウス 2.4(蒸気、推定値) 皮膚刺激性 <u>in vitro</u> 陽性 目刺激性 ウサギ 軽微な眼粘膜損傷性	試薬

※ 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。

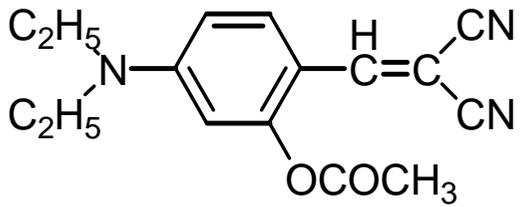
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
1-(6-クロロ-3-ピリジルメチル)-N-ニトロイミダゾリジン-2-イリデンアミン(別名イミダクロプリド)	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"> <math>C_9H_{10}ClN_5O_2</math>            分子量 255.7            CAS No. 138261-41-3         </p>	12%以下を含有するマイクロカプセル製剤	外観:無色結晶(固体) 沸点:熱分解により測定困難 融点:144℃ 蒸気圧: $4 \times 10^{-10}$ P(20℃) 溶解性: 水 難溶 安定性: 安定(通常取り扱い条件において) 反応性:—	原体: 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) マウス 100 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >2000 急性吸入毒性(ガス) LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr)) ラット >5323 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし 目刺激性 ウサギ 刺激性なし  <u>12%マイクロカプセル製剤:</u> 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) マウス >2000 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >2000 皮膚刺激性 <u>ウサギ 軽度刺激性</u> 目刺激性 <u>ウサギ 刺激性なし</u>	農薬、シロアリ剤

※ 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。

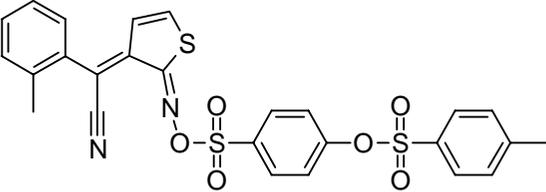
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
[2-アセトキシ-(4-ジエチルアミノ)ベンジリデン]マロノニトリル	 <p style="text-align: center;"> <math>C_{16}H_{17}N_3O_2</math>            分子量 283.33            CAS No. 124079-85-2         </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:黄色粉体 沸点:— 融点:106~107°C 溶解性: 水 不溶 アセトン 易溶 安定性: 室温で安定 反応性: 水や空気とは反応しない	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}(mg/kg)$ $\text{ラット ♀ } >2000$ 急性経皮毒性 $LD_{50}(mg/kg)$ — 急性吸入毒性(ダスト) $LD_{50}(mg/L(4hr))$ $\text{ラット } 1280$ 皮膚刺激性 $\text{ウサギ 刺激性なし}$ 皮膚刺激性 $\text{ウサギ 刺激性なし}$	光吸収剤

※ 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。

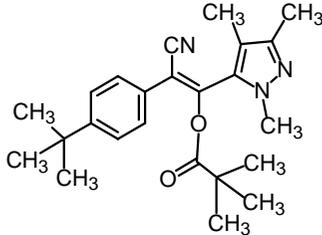
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
p-トルエンスルホン酸=4-[[3-[シアノ(2-メチルフェニル)メチリデン]チオフェン-2(3H)-イリデン]アミノオキシスルホニル]	 <p style="text-align: center;"> <math>C_{26}H_{20}N_2O_6S_3</math>            分子量 552.65            CAS No. 852246-51-6         </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:黄色粉末 沸点:— 融点:147-155°C 蒸気圧:— 溶解性:— 安定性: 室温で安定 反応性:—	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}(mg/kg)$ <u>ラット &gt;2000</u> 急性経皮毒性 $LD_{50}(mg/kg)$ — 急性吸入毒性(エアロゾル) $LD_{50}(mg/L(4hr))$ <u>ラット 3.719</u> 皮膚刺激性 <u>ウサギ 刺激性なし</u> 皮膚刺激性 <u>ウサギ 刺激性なし</u>	フォトレジスト用光酸発生剤

※ 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。

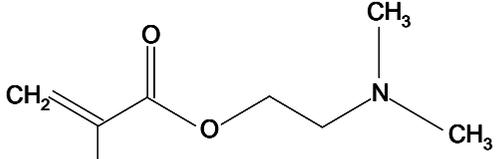
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
(E)-2-(4-ターシャリーブチルフェニル)-2-シアノ-1-(1,3,4-トリメチルピラゾール-5-イル)ビニル=2,2-ジメチルプロピオナート(別名シエノピラフェン)	 <p style="text-align: center;"> <math>C_{24}H_{31}N_3O_2</math>            分子量 393.52            CAS No. 560121-52-0         </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:白色結晶(針状) 沸点:250.2°C 融点:106.7~108.2°C 蒸気圧: $5.2 \times 10^{-7}$ Pa (25°C) 溶解性: 0.30 mg/l(20°C) 安定性: 室温で安定 反応性:—	原体: 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >5000 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >5000 急性吸入毒性(ダスト) LD <sub>50</sub> (mg/L(4hr)) ラット >5.01 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし 皮膚刺激性 ウサギ 軽度刺激性あり	農薬(殺ダニ剤)

※ 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。

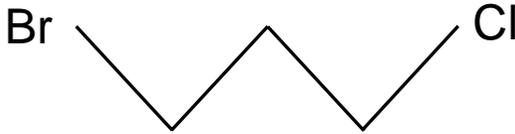
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-(ジメチルアミノ)エチル =メタクリレート	 <p style="text-align: center;"> <math>C_8H_{15}NO_2</math>                      分子量 157.22                      CAS No. 2867-47-2                 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観:無色透明液体 沸点:186°C 融点:-30°C 蒸気圧:1.10hPa (25°C) 溶解度: 水:106.1g/L (25°C) 安定性:— 反応性:— 引火性:引火点65°C	原体: 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >2000 急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) ラット >2000 急性吸入毒性(蒸気) LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr)) ラット 2.28<LC <sub>50</sub> <3.24 皮膚刺激性 ウサギ 強い刺激性 目刺激性 ウサギ 腐食性	4級化物の原料

※ 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。

劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
1-ブロモ-3-クロロプロパン	 <p style="text-align: center;"> <math>C_3H_6BrCl</math>                      分子量 157.4                      CAS No. 109-70-6                 </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:無色の液体 沸点:143.3℃ 融点:-58.9℃ 蒸気圧:0.85 kPa(25℃) 溶解度: 水に不溶。エタノール、エーテル、クロロホルムによく溶ける。メタノールに溶ける。 安定性:— 反応性:— 引火性:—	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット 930 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >2000 急性吸入毒性(蒸気、推定値) $LC_{50}$ (mg/L(4hr)) ラット 6.5 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし 目刺激性 —	医薬品及び農薬原料

※ 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。