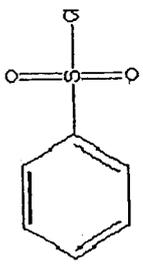


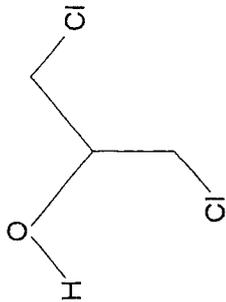
毒物に指定するもの

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 style="text-align: center;"> <math>C_6H_5SO_2Cl</math>                      分子量 176.6                      CAS No. 98-09-9                 </p>	原体及びこれを含む製剤	外観：無色の油性液体 比重：1.38 (g/mL) 融点：14.5°C 沸点：251°Cで分解 蒸気圧：0.009kPa(25°C) 溶解性：水に不溶、エタノール、エーテルに可溶 安定性：－ 反応性：－ 引火性：引火点128°C	原体： 急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg) マウス 828 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)) マウス 0.47 (ミスト、推定値) マウス 0.12 (蒸気、推定値) 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性～腐食性 目刺激性 ウサギ 強い刺激性	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<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。

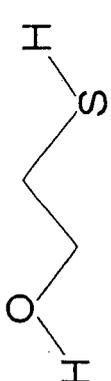
毒物に指定するもの

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。

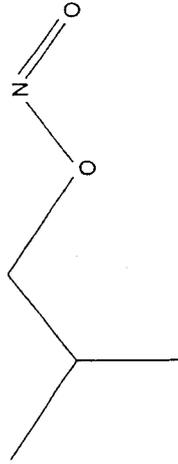
毒物に指定するもの

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> <math>C_2H_6OS</math>                      分子量 78.1                      CAS No. 60-24-2                 </p>	原体及びこれを含む製剤	外観：特徴的臭気の無色の液体 沸点：157°C(分解) 融点：-100°C、< -50°C 蒸気圧：0.234kPa(25°C) 溶解度： 水に可溶、エタノール、エーテル、ベンゼンに可溶 安定性：- 反応性：- 引火性：引火点74°C	原体： 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) マウス 190 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット 150 急性吸入毒性 $LC_{50}$ (mg/L(4hr)) ラット 2(蒸気、推定値) 皮膚刺激性 ウサギ、刺激性 目刺激性 ウサギ、刺激性	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。

※  $LD_{50}$  (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。

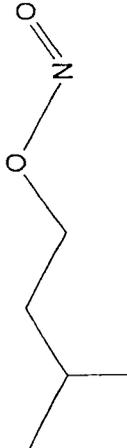
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
亜硝酸イソブチル	 <p> <math>C_4H_9NO_2</math>            分子量 103.1            CAS No. 542-56-3         </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 無色の液体 沸点: 67°C 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 in vitro 陽性	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。

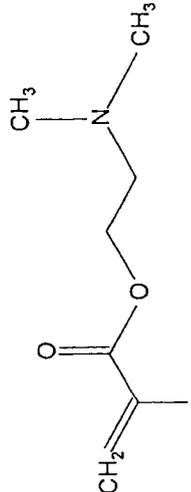
劇物に指定するもの

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> <math>C_5H_{11}NO_2</math>                      分子量 117.2                      CAS No. 110-46-3                 </p>	原体及びこれを含有する製剤	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) フット 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 in vitro 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。

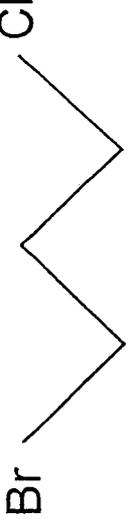
劇物に指定するもの

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 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >2000 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >2000 急性吸入毒性(蒸気) $LC_{50}$ (mg/L (4hr)) ラット 2.28 < $LC_{50}$ < 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。

※  $LD_{50}$  (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。

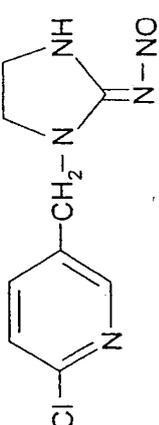
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
1-ブromo-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>	原体及びこれを含有する製剤	性状: 無色の液体 沸点: 143.3°C 融点: -58.9°C 蒸気圧: 0.85 kPa (25°C) 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。

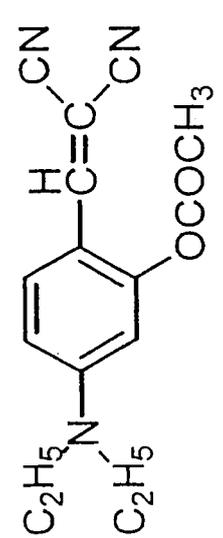
劇物から除外するもの

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)	 <p> <math>C_9H_{10}ClN_5O_2</math>            分子量 255.7            CAS No. 138261-41-3         </p>	12%以下を含むマクロカプセル製剤	外観: 無色結晶(固体) 融点: 144°C 沸点: 熱分解により測定困難 蒸気圧: $4 \times 10^{-10}$ P (20°C) 溶解性: 水 難溶 安定性: 安定(通常の取扱い条件において) 反応性: -	原体: 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) マウス 100 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >2000 急性吸入毒性(タスト) $LC_{50}$ (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 12%マクロカプセル製剤: 急性経口毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) マウス >2000 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >2000 皮膚刺激性 ウサギ' 軽度刺激性 目刺激性 ウサギ' 刺激性なし	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。

※  $LD_{50}$  (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。

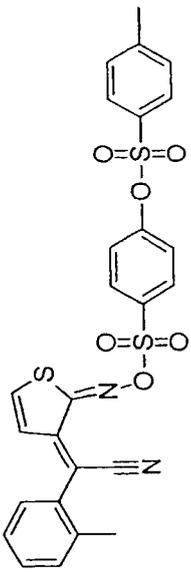
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
[2-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 有する製剤	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) $\text{マウス} > 2000$ 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) - 急性吸入毒性(ダスト) $LD_{50}$ (mg/L(4hr)) $\text{マウス} 1280$ 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。

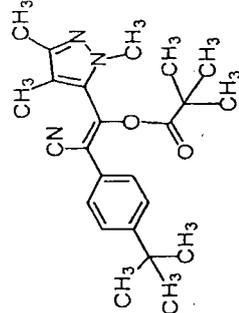
劇物から除外するもの

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	性状 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) ラット >2000 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) - 急性吸入毒性 (エアゾール) $LD_{50}$ (mg/L (4hr)) ラット 3,719 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし 皮膚刺激性 ウサギ 刺激性なし	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-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)ピロピオナート(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	性状: 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 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >5000 急性経皮毒性 $LD_{50}$ (mg/kg) ラット >5000 急性吸入毒性(ダスト) $LD_{50}$ (mg/L (4hr)) ラット >5.01 皮膚刺激性 ヲサギ 刺激性なし 皮膚刺激性 ヲサギ 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。

※  $LD_{50}$  (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。