

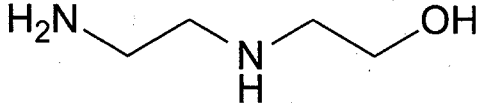
毒物及び劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
硫黄、カドミウム及びセレンから成る焼結した物質	$\text{CdS} \cdot n\text{CdSe}$ $(n=0.104 \sim 0.882)$ <p>分子量 特定できず。 CAS No. 58339-34-7, 12656-57-4</p>	原体(毒物、劇物)並びにこれを含有する製剤(毒物)	<p>外觀:赤橙～赤色の粉末。セレンの量が増すについで、赤色となる。</p> <p>融点:>1000℃</p> <p>密度:3～5 g/cm³</p> <p>溶解性:水に不溶</p> <p>安定性: 熱、各種有機溶媒等に対して安定。熱濃硝酸、熱濃硫酸に可溶。</p> <p>反応性:—</p>	<p>原体: 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000</p> <p>急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000</p> <p>急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(4hr)) ラット>5.08(ダスト)</p> <p>皮膚腐食性 ウサギ —</p> <p>眼刺激性 ウサギ 軽度</p>	水彩絵具(ガッシュを含む。)、アクリル樹脂系絵具、油絵具他絵具類。釉薬、漆工、プラスチックの着色材等。

※ 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。

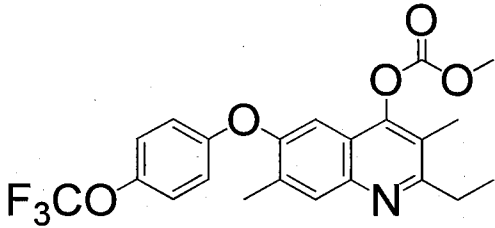
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
<p>N-(2-アミノエチル)-2-アミノエタノール</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;"> $C_4H_{12}N_2O$ 分子量 104.15 CAS No. 111-41-1 </p>	<p>原体及びこれを含有する製剤(10%以下を含有するものを除く。)</p>	<p>外観:無色～帯黄色の液体</p> <p>沸点:243℃</p> <p>融点: -38℃</p> <p>密度:1.02 g/cm³(25℃)</p> <p>相対蒸気密度:5.41(空気=1)</p> <p>比重:1.03(20/20℃)</p> <p>蒸気圧:1.8 Pa(20℃)</p> <p>溶解性:水;混和、1000 g/L(25℃)、エタノールに混和、アセトンに易溶</p> <p>引火点:132℃(c.c.)</p> <p>反応性:酸化剤と激しく反応</p>	<p>原体:</p> <p>急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット 2,150</p> <p>急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット >2,000</p> <p>急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(8hr)) ラット >0.0771(飽和蒸気)</p> <p>皮膚刺激性 ウサギ +</p> <p>眼刺激性 ウサギ 重篤な損傷</p> <p>10%製剤:</p> <p>皮膚刺激性 ウサギ -</p> <p>眼刺激性 ウサギ 軽度</p>	<p>イミダゾリン型カチオン及び両性界面活性剤原料。金属イオン封鎖剤。</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。

※ 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。

劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-エチル-3,7-ジメチル-6-[4-(トリフルオロメトキシ)フェノキシ]-4-キノリル=メチル=カルボナート	 <p style="text-align: center;"> $C_{22}H_{20}F_3NO_5$ 分子量 435.39 CAS No. 875775-74-9 </p>	原体及びこれを含む製剤	外観:綿状粉末 沸点:248.1°C(2.23 kPa)、 271~500°Cまでに分解(100.1~101.4 kPa) 融点:116.6~118.3°C 密度:0.3042 g/cm ³ (21°C) 蒸気圧:9.04×10 ⁻⁹ Pa (25°C) 溶解性:水;12.03 μg/L (20°C, pH7.51~8.95) シクロメタン>500 g/L(20°C) アセトン 373 g/L(20°C) 酢酸エチル 297 g/L(20°C) トルエン 283 g/L(20°C) メタノール 33.7 g/L(20°C) n-ヘキサン 11.1 g/L(20°C) 安定性:200°C以下で安定 反応性: 発熱開始温度(Ti);238.3°C 同上 (Tp);279.2°C 発熱量 ;76.4 J/g	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 50<LD ₅₀ ≤300 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 933.03 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット(♂) 0.67 (♀) 0.93 (ダスト) 皮膚刺激性 ウサギ - 眼刺激性 ウサギ -	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。

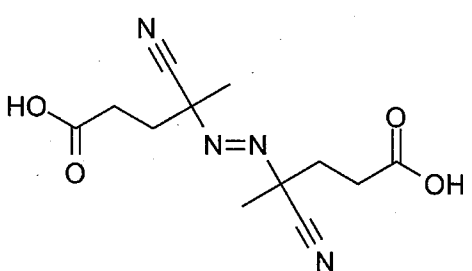
※ LD₅₀(Lethal Dose 50)又はLC₅₀(Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
シアナミド	$\text{N} \equiv \text{—NH}_2$ CH ₂ N ₂ 分子量 42.04 CAS No. 420-04-2	原体及びこれを含有する製剤(10%以下を含有するものを除く。)	外観:無色の吸湿性、潮解性の結晶 沸点:260℃で分解 融点:44℃ 密度:1.28 g/cm ³ (25℃) 相対蒸気密度:1.4 (空気=1) 相対比重:1.28 g/cm ³ (20℃)(水=1) 蒸気圧:1.0 Pa (25℃) 溶解性:水; 850 g/L (25℃)、エタノールに易溶、エーテル、アセトン、ベンゼンに可溶 引火点:141℃ (c.c.) 安定性・反応性: 酸、アルカリ、水分と接触すると分解し、有害フォーム(アンモニア、窒素酸化物、シアン化合物等)を生成。自然重合の可能性。	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 223 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 848 急性吸入毒性 LD ₀ (mg/ m ³ (4hr)) ラット>1,000(ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ 軽度 眼刺激性 ウサギ 中等度～強度 10%製剤: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♂)>3,783 (♀)>3,920 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット>10,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット>1.687(ミスト)(原体) 皮膚腐食性 ウサギ — 眼刺激性 ウサギ —	合成ゴム、青酸化合物、燻蒸剤、金属洗浄剤の製造。殺虫剤、除草剤、洗浄剤、医薬品の中間体。農薬(植物成長調節剤)。メラミンの製造原料(シアナミド二量体)。

※ 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。

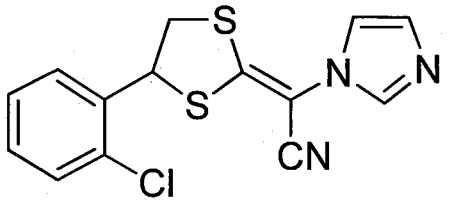
劇物から除外するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
4,4'-アゾビス(4-シア ノ吉草酸)	 <p style="text-align: center;"> $C_{12}H_{16}N_4O_4$ 分子量 280.28 CAS No. 2638-94-0 </p>	原体及びこれを 含有する製剤	外観:白色粉末 沸点:503.6±50°C (760Torr) 融点:120~123°C (分解) 密度:1.23±0.1g/cm ³ (20°C, 760Torr) 溶解性:0.03g/100g (20°C) 安定性:通常条件では安定 反応性: 加速的に分解して主にN ₂ ガスを放出する。自己反 応性があり、SADTを超え た温度では反応が加速さ れる(SADT:60°C)。20°C を越して貯蔵すると徐々 に分解する。また、日光下 では緩やかに反応が進 む。	原体: 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 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット>3.55(ダスト) 皮膚腐食性 ウサギ - 眼刺激性 ウサギ 中等度	アクリル樹脂の 重合反応を促 進させるための 開始剤

※ 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。

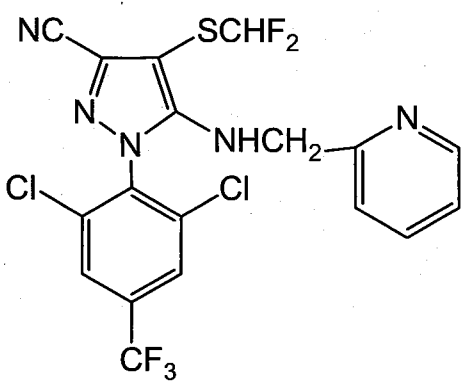
※ LD₅₀(Lethal Dose 50)又はLC₅₀(Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

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
<p>(E)-[(4RS)-4-(2-クロロフェニル)-1,3-ジチオラン-2-イリデン](1H-イミダゾール-1-イル)アセトニトリル</p>	 <p>C₁₄H₁₀ClN₃S₂ 分子量 319.83 CAS No. 101530-10-3</p>	<p>原体及びこれを含む製剤</p>	<p>外観:微黄色の結晶又は結晶性の粉末</p> <p>融点:141~146℃</p> <p>溶解性:オクタノール/水分配係数(log P);1.29(pH2.33)、3.08(pH4.03)、3.88(pH7.16)</p> <p>引火性及び発火性: 常温で空気と接触しても自然発火しない。</p> <p>安定性:遮光下、通常の保管条件下で安定</p>	<p>原体: 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット(♂) 993 (♀) 652</p> <p>急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>5,000</p> <p>急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(4hr)) ラット>4.314(ダスト)</p> <p>皮膚腐食性 ウサギ 軽度</p> <p>眼刺激性 ウサギ 軽度</p>	<p>試薬</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。

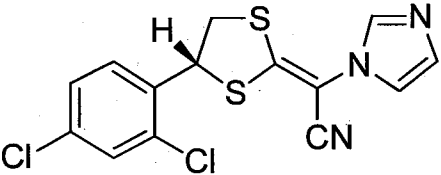
※ LD₅₀(Lethal Dose 50)又はLC₅₀(Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
<p>1-(2,6-ジクロロ-α,α-トリフルオロ-p-トリル)-4-(ジフルオロメチルチオ)-5-[(2-ピリジルメチル)アミノ]ピラゾール-3-カルボニトリル(別名ピリプロール)2.5%以下を含有する製剤</p>	 <p>C₁₈H₁₀Cl₂F₅N₅S 分子量 494.27 CAS No. 394730-71-3</p>	これを含有する製剤	<p>外觀:淡黄色結晶性粉末(原体) 融点:120℃ 蒸気圧:8.08×10⁻⁶ Pa 未満(25℃) 溶解性:水;0.381 mg/L(20℃) 安定性:原体は安定。 保存安定性:5℃、25℃/60%RH、30℃/65%RH、40℃/75%RHの条件下で24か月間安定。 苛酷条件:50及び75℃条件下で21日間安定。 反応性:常温で空気と接触しても自然発火しない。</p>	<p>原体: 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット 50<LD₅₀≤300 急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000 急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(4hr)) ラット(♂) 1.43 (♀) 0.85 (ダスト) 皮膚腐食性 ウサギ - 眼刺激性 ウサギ 軽度 2.5%製剤: 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000 急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(6hr)) ラット>5.30(ミスト)</p>	白蟻防除剤

※ 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
<p>(E)-[(4R)-4-(2,4-ジクロロフェニル)-1,3-ジチオラン-2-イリデン](1H-イミダゾール-1-イル)アセトニトリル</p>	 <p style="text-align: center;"> $C_{14}H_9Cl_2N_3S_2$ 分子量 354.28 CAS No. 187164-19-8 </p>	<p>原体及びこれを含有する製剤</p>	<p>外観: 微黄色～淡黄色の結晶又は結晶性の粉末</p> <p>融点: 150～153℃</p> <p>溶解性: オクタノール/水分配係数(log P); 1.95(pH2.21)、3.78(pH4.00)、4.34(pH7.16)</p> <p>引火性及び発火性: 常温で空気と接触しても自然発火しない。</p> <p>安定性: 遮光下、通常の保管条件下で安定</p>	<p>原体:</p> <p>急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000</p> <p>急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット>2,000</p> <p>急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(4hr)) ラット>4.328(ダスト)</p> <p>皮膚腐食性 ウサギ -</p> <p>眼刺激性 ウサギ -</p>	<p>試薬</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。

※ 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。