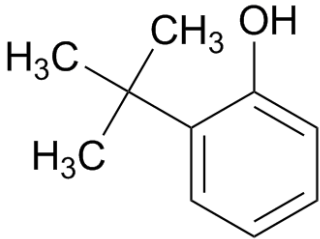


劇物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
2-ターシャリーブチルフ エノール	 化学式 $C_{10}H_{14}O$ / $(CH_3)_3CC_6H_4OH$ 分子量 150.22 CAS No. 88-18-6	原体及びこれを 含有する製剤	(原体) 外観:特徴的臭気のある無 色～黄色の液体 沸点:223℃ 融点:－7℃ 密度:0.98 g/cm ³ (20℃) 相対蒸気密度:5.2(空気=1) 蒸気圧:0.02 Pa(25℃) 溶解性:水 2.3 g/L(20℃)、 エタノール、エーテ ル、四塩化炭素に 可溶。 引火点:110℃(o.c.) 安定性・反応性 強酸化剤、強塩基と反応。	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 789 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 705 急性吸入毒性 LC_{50} (mg/L(4hr)) ラット 1.07 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ あり 眼刺激性 ウサギ 重篤な損傷	樹脂、プラスチ ック、界面活性 剤、香料及び農 薬等の製造原 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。

毒物から劇物(0.0082%以下を含有する製剤)に指定し、劇物(容量1リットル以下の容器に収められたものであって、0.000082%以下を含有する製剤)から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
亜セレン酸0.0082%以下を含有する製剤、容量1リットル以下の容器に収められたものであって、亜セレン酸0.000082%以下を含有する製剤	$ \begin{array}{c} \text{O}=\text{Se}-\text{OH} \\ \\ \text{OH} \end{array} $ 化学式 H_2SeO_3 分子重 128.97 CAS No. 7783-00-8	これを含有する製剤	(原体) 外観: 白色結晶 沸点: 知見なし 融点: 70℃(分解) 密度: 3.004 g/cm ³ (15℃) 蒸気圧: 266 Pa (15℃) 溶解性: 水及びエタノールに極めて溶けやすい。 pH: 酸性 安定性・反応性: 安定。潮解性。 強熱されると有害な酸化セレン(IV)の煙霧を発生。	<u>0.0082%製剤:</u> 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット >50 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット >200 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット >0.5 (ミスト) <u>0.000082%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 >10,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット >10 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ [*] なし 眼刺激性 ウサギ [*] なし	生物実験用試薬(細胞培養用培地、細胞等)

※ 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。

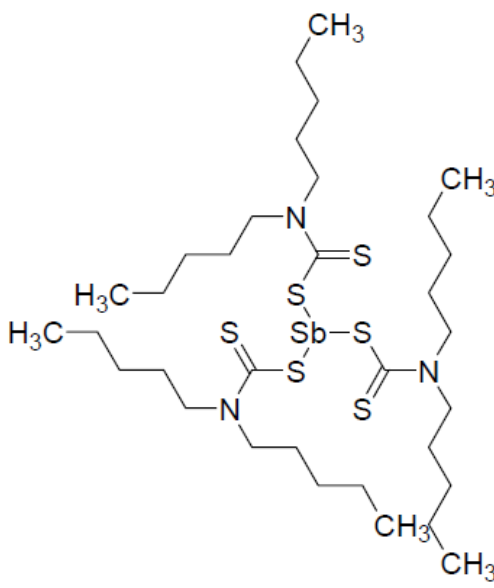
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
焼結した硫化亜鉛(Ⅱ)	ZnS 化学式 ZnS 分子量 97.45 CAS No. 1314-98-3	原体	(焼結した硫化亜鉛(Ⅱ)) 外観:乳白色～黄橙色の固体 沸点:1,180℃(昇華点) 融点:1,718℃(50atm の加圧環境下では昇華は生じず、1,718℃で固相から液相へと変化する融解を生じる。) 密度:4.08 g/cm³ 蒸気圧:知見なし 溶解性:水に不溶 (硫化亜鉛(Ⅱ)) 安定性・反応性: 通常状態では安定な化合物であるが、高温の火災により分解あるいは酸化し、亜鉛蒸気、硫黄蒸気、酸化亜鉛及び硫黄酸化等を発生する可能性がある。 塩酸、硝酸、硫酸等の酸に溶解し、この際に硫化水素を発生する。	<u>焼結した硫化亜鉛(Ⅱ):</u> 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット >2,000 急性経皮毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット >1,000 急性吸入毒性 LC₅₀(mg/L(4hr)) ラット >1.21 (ダスト) 皮膚腐食性 ウサギ[*] なし 眼刺激性 ウサギ[*] 軽度の刺激性	遠赤外カメラ用レンズ

※ 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。

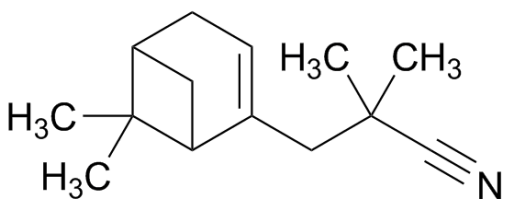
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
トリス(ジペンチルジチオカルバマト- κ^2S, S')アンチモン5%以下を含有する製剤	 化学式 $(C_{11}H_{22}NS_2)_3Sb$ / $C_{33}H_{66}N_3S_6Sb$ 分子量 819.05 CAS No. 15890-25-2	これを含有する製剤	(原体) 性状: 固体 沸点: $>300^\circ\text{C}$ 融点: 知見なし 密度: 知見なし 蒸気圧: $<1 \times 10^{-10}$ mmHg 溶解性: 水 <0.0454 mg/L (20°C) 安定性・反応性: 知見なし	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 0.71 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ [*] なし 眼刺激性 ウサギ [*] 軽度の刺激性 5%製剤: 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 0.20 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ [*] なし(軽度の刺激性) 眼刺激性 ウサギ [*] なし	高荷重用潤滑剤

※ 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。

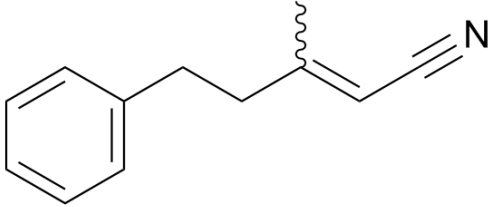
劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
3-(6,6-ジメチルビシクロ[3.1.1]ヘプタ-2-エン-2-イル)-2,2-ジメチルプロパンニトリル	 化学式 C₁₄H₂₁N 分子量 203.32 CAS No. 2003244-43-5	原体及びこれを含有する製剤	(原体) 外観: 白色固体 沸点: 294.5℃ 融点: 38℃ 蒸気圧: 3.4 Pa (20℃) 溶解性: 水 8.38 mg/L	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 >4.28 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ なし 眼刺激性 ウサギ 軽度の刺激性	香粧品用香料

※ 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。

※ 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
3-メチル-5-フェニル ペンター-2-エンニトリル	 化学式 $C_{12}H_{13}N$ 分子量 171.24 CAS No. 93893-89-1	原体及びこれを 含有する製剤	(原体) 外観:無色～微黄色の透明 な液体 沸点:230℃(1,013.0 mbar) 凝固点:< -30.0℃ 密度:0.977～0.981 D (20/4) 蒸気圧:0.2 mbar (20℃)、 < 1 kPa (50℃) 溶解性:水に不溶 安定性・反応性: 常温で安定、通常使用で 反応性はない。	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 500 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 5.31 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ なし 眼刺激性 ウサギ 軽度の刺激性	石鹼、洗剤に使用 する香料

※ 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
無水マレイン酸1.2%以下 を含有する製剤	 化学式 $C_4H_2O_3$ 分子量 98.06 CAS No. 108-31-6	これを含有する製剤	(原体) 外観: 刺激臭のある無色～白色の結晶 沸点: 202℃ 融点: 52.8℃ 密度: 1.48 g/cm³ (25℃) 相対蒸気密度: 3.4 (空気=1) 蒸気圧: 25 Pa (25℃) 溶解性: 水と反応 (容易に加水分解されてマレイン酸となる。)、アセトン、酢酸エチル、クロロホルム、ベンゼンに可溶。 引火点: 102℃ (c.c.) 安定性・反応性: 水酸化アルカリ、アルカリ金属、アミン、酸化剤と激しく反応。 (1%懸濁液) pH: 3.1 (1.2%製剤) 安定性・反応性: 室温及び非遮光下で 21日間安定。	<u>原体:</u> 急性経口毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット 400～1,100 急性経皮毒性 LD₅₀ (mg/kg) ウサギ 2,620 急性吸入毒性 LC₅₀ (mg/L (4hr)) ラット >1.1 (ミスト) 皮膚腐食性 ウサギ あり 眼刺激性 ウサギ 重篤な損傷 <u>1.2%製剤:</u> 皮膚腐食性 ウサギ なし (軽度の刺激性) 眼刺激性 ウサギ なし	農薬の安定化剤

※ 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。