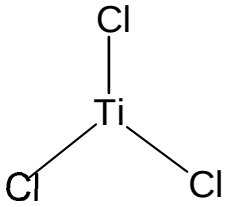
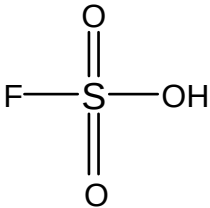
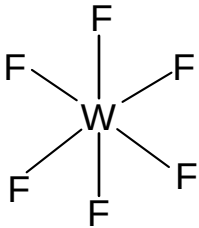


別添 5

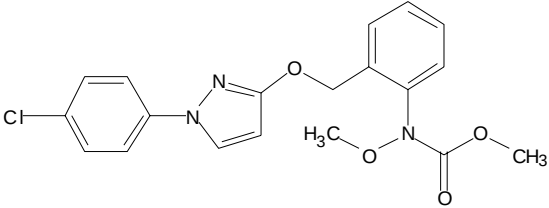
毒物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
三塩化チタン	 TiCl₃ 分子量 154.26 CAS No. 7705-07-9	原体及びこれを含有する製剤	外観：暗紫色六方晶系の潮解性結晶 密度：1.772 (g/cm³25℃) 融点：-30℃ 沸点：136.4℃。 蒸気圧：1.33×10³Pa (21.3℃) 溶解性：エタノール、水、塩酸等極性の強い溶媒に可溶。エーテルに不溶。 安定性：常温で徐々に分解する不安定な物質 反応性：大気中で激しく酸化して白煙を発生する。	原体：(20%三塩化チタン塩酸溶液(塩酸濃度約 2%)として) 急性経口毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ 130 急性経皮毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >2000	ポリオレフィン重合用触媒
フルオロスルホン酸	 HSO₃F 分子量 100.7 CAS No. 7789-21-1	原体及びこれを含有する製剤	外観：無色液体、発煙性 密度：1.726 (g/cm³25℃) 融点：-89℃ 沸点：163℃。 蒸気圧：25.3～160×10²Pa (77～110℃) 溶解性：アセトンに可溶。 反応性：水や蒸気と激しく反応し、弗化水素を発生する。	原体： 急性経皮毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット ♂ 100-1000 (極めて強い皮膚腐食性が認められた)	有機化合物の合成反応の触媒

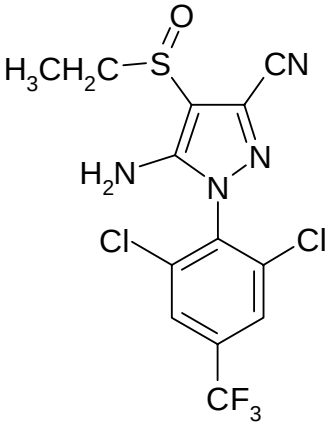
毒物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
六 ^{ふつ} 弗化タングステン	 WF₆ 分子量 297.8 CAS No. 7783-82-6	原体及びこれを含有する製剤	外観：無色の気体 密度：3.4 (g/cm ³ 15℃) 融点：2.5℃ 沸点：17.5℃。 蒸気圧：16.6×10 ³ Pa (20℃) 溶解性：ベンゼンに可溶。 安定性：吸湿性で加水分解を受け、弗化水素を発生する。 反応性：反応性が強く、ほとんどの金属を侵す	原体： 急性吸入毒性 LC ₅₀ (ppm) (ガス、1時間暴露) ラット ♂ 105.3 ♀ 184.7	半導体配線の原料

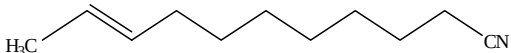
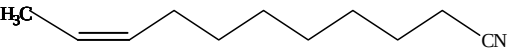
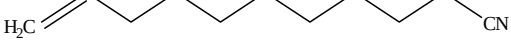
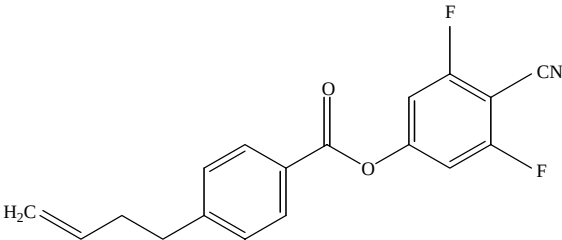
劇物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
メチル＝ <i>N</i> － { 2－ [1－ (4－クロロフェニル)－ 1 <i>H</i> －ピラゾール－ 3－イルオキシメチル] フェニル } (<i>N</i> －メトキシ) カルバマート (別名：ピラクロストロビン)	 $C_{19}H_{18}ClN_3O_4$ 分子量 387.8 CAS No. 175013-18-0	原体及びこれを含有する製剤	外観：暗褐色粘稠固体 密度：1.367 (g/cm ³ 20℃) 融点：63.7～65.2℃ 沸点：約 200℃で分解のため測定不能 蒸気圧：6.4×10 ⁻⁸ Pa (25℃) 溶解度：(g/L, 20℃) 水 2.4×10 ⁻³ 他代表的な有機溶媒 アセトン ≥650 メタノール 100 2-プロパノール 30 アセトニトリル ≥500 ジクロロメタン ≥570 1-オクタノール 24 トルエン ≥570 酢酸エチル ≥650 n-ヘプタン 3.7	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >5,000 マウス ♂♀ >5,000 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >2000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L) (アセトンで希釈した液体エアロゾル、4時間暴露) ラット ♂♀ 0.58 急性皮膚刺激性 ウサギ ♂♀ 刺激性あり 急性眼刺激性 ウサギ ♂♀ 殆ど刺激性なし (軽微な刺激性が 8 日後には消失)	農薬 (殺菌剤)

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
5-アミノ-1-(2,6-ジクロロ-4-トリフルオロメチルフェニル)-4-エチルスルフィニル-1 <i>H</i> -ピラゾール-3-カルボニトリル (別名：エチプロール)	 <chem>CCSC(=O)c1c(C#N)nn(c1-c2cc(Cl)cc(C(F)(F)F)c2Cl)N</chem> C₁₃H₉Cl₂F₃N₄OS 分子量 397.2 CAS No. 181587-01-9	原体及びこれを含有する製剤	外観：白色結晶性粉末 密度：1.54 (g/cm ³ 20℃) 融点：164.5℃で熱分解のため測定不能 沸点：164.5℃で熱分解のため測定不能 蒸気圧：9.1×10 ⁻⁸ Pa (25℃) 溶解度：(g/L, 20℃) 水 9.2×10 ⁻³ 他代表的な有機溶媒 n-ヘプタン 0.004 n-オクタノール 2.4 トルエン 1.0 メタノール 47.2 酢酸エチル 24.0 アセトン 90.7 ジクロロメタン 19.9 アセトニトリル 24.5	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >7080 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >2000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L) (ダスト、4時間暴露) ラット ♂♀ 5.2 急性皮膚刺激性 ウサギ ♂♀ 刺激性なし 急性眼刺激性 ウサギ ♂♀ 刺激性なし	農薬

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)-ウンデカ-9-エンニトリル、(Z)-ウンデカ-9-エンニトリル及びウンデカ-10-エンニトリルの混合物（(E)-ウンデカ-9-エンニトリル四五％以上五五％以下を含有し、(Z)-ウンデカ-9-エンニトリル二三％以上三三％以下を含有し、かつ、ウンデカ-10-エンニトリル一〇％以上二〇％以下を含有するものに限る。）	(E)-ウンデカ-9-エンニトリル (45% - 55%)  (Z)-ウンデカ-9-エンニトリル (23% - 33%)  ウンデカ-10-エンニトリル (10% - 20%)  $C_{11}H_{19}N$ 分子量 165 CAS No. 131379-26-5, 131379-24-3, 53179-04-7	原体及びこれを含有する製剤	外観：淡黄色透明液体 密度：0.8370 – 0.8430 (g/cm ³ 20℃) 融点：-41℃ 沸点：252℃ 蒸気圧：1.223Pa (20℃) 溶解度：(g/L,20℃) 水 23×10 ⁻³ 引火点：119℃	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 LC ₅₀ (mg/L) (ミスト、4時間暴露) ラット ♂♀ 5.254 急性皮膚刺激性 ウサギ ♂♀ 刺激性あり	香料
4－シアノー３，５－ジフルオロフェニル＝４－ブター３－エニルベンゾアート	 $C_{18}H_{13}F_2NO_2$ 分子量 313.30 CAS No. 208528-35-2	原体及びこれを含有する製剤	外観：白色結晶性粉末 融点：31.7℃ 溶解度：(g/L,30℃) 水にほとんど溶けない 他代表的な有機溶媒 トルエン 200	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット ♂♀ >2000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L) (ダスト、4時間暴露) ラット ♂♀ 3.74 急性皮膚刺激性 ウサギ ♂♀ 弱い刺激性あり	液晶表示素子