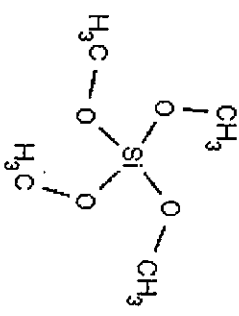
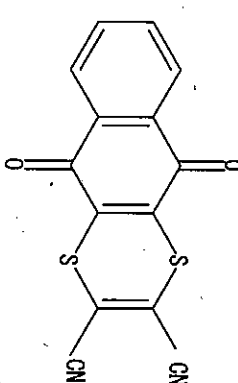


名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
ホルトケイ酸テトラメチル	 <p> $C_4H_{12}O_4Si / (CH_3O)_4Si$ 分子量 152.2 CAS No. 681-84-5 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 無色の液体 沸点: 121°C 融点: -2°C 相対蒸気密度: 5.3 (空気=1) 密度: 1.02 g/cm ³ (20°C) 蒸気圧: 1.3k Pa (25°C) 溶解性: 水に溶けない(分解)、アルコールに易溶 引火点: 46°C (引火性液体) 安定性・反応性: アルカリ/アルカリ土類金属、酸化剤、酸、水と反応	原体: 急性経口毒性 LDLo (mg/kg) ラット 700 急性経皮毒性 LD50 (g/kg) ラット 17.4 急性吸入毒性 LC50 (ppm (4hr)) ラット 53 (蒸気) エルモット 100 (蒸気) 皮膚腐食性 データなし 眼刺激性 ラザギ 強度の刺激性	テレビゾラウン管表面のコーティング、触媒調整、高純度合成シリカ原料、無機コーティング

※ 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。

毒物、劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2,3-ジシアノ-1,4-ジチアゾントラキノン(別名ジチアノン)	 <p style="text-align: center;"> $C_{14}H_4O_2N_2S_2$ 分子量 296.32 CAS No. 3347-22-6 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 暗褐色結晶性粉末 沸点: 分解のため測定不能 融点: 216°C (分解を伴う。) 密度: 1.576 g/cm ³ (20°C) 蒸気圧: 2.71 × 10 ⁻⁹ Pa (25°C) 溶解度: 水 0.27 mg/L (pH5) (20°C) ヘキサン 6.34 mg/L (20°C) メタノール 0.08 g/L (20°C) トルエン 1.59 g/L (20°C) フェノール 1.76 g/L (20°C) 酢酸エチル 0.77 g/L (20°C) ジクロロメタン 2.01 g/L (20°C) 安定性: 80°C以上で分解	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) 678 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(♂) 0.280 (ダスト) 皮膚刺激性 カサギ* - 眼刺激性 カサギ* 強度の刺激性 50%製剤: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) 735 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット > 3,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L (4hr)) ラット(♂) 0.83 (ダスト) 皮膚刺激性 データなし 眼刺激性 データなし	農薬(殺菌剤)

※ 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。

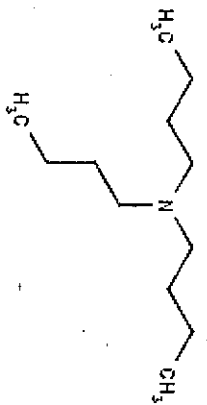
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
1,1-ジメチルピロラジン	$ \begin{array}{c} \text{H}_3\text{C} \quad \text{H}_3\text{C} \\ \quad \quad \quad \diagdown \quad / \\ \quad \quad \quad \text{N} - \text{NH}_2 \\ \quad \quad \quad / \\ \text{H}_3\text{C} \end{array} $ <p> $\text{C}_2\text{H}_8\text{N}_2$ / $\text{NH}_2\text{-N}(\text{CH}_3)_2$ 分子量 60.1 CAS No. 57-14-7 </p>	<p>原体及びこれを含有する製剤</p>	<p> 外觀：無色の発煙性、吸湿性の液体 沸点：64℃ 融点：-58℃ 相対蒸気密度：2.1 (空気=1) 密度：0.79g/cm³ (20℃) 蒸気圧：13.7kPa (20℃) </p> <p> 溶解性：水；非常によく解ける(1000g/L)。エタノール、エーテル、メタノールに易溶 引火点：-15℃ (引火性液体) </p> <p> 安定性・反応性： 酸、酸化剤と反応。蒸気/空気の混合気体は爆発性 </p>	<p> 原体： 急性経口毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット 122 </p> <p> 急性経皮毒性 LD₅₀ (mg/kg) ラット 770 </p> <p> 急性吸入毒性 LC₅₀ (ppm (4hr)) ラット 252 (蒸気) マウス 172 (蒸気) </p>	<p> 合成繊維・合成樹脂の安定剤及び黄色変色防止剤、医薬品や農薬の原料、界面活性剤 </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。

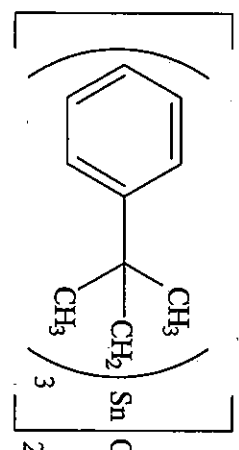
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
トリブチルアミン	 <p> $C_2H_2N / (CH_3CH_2CH_2CH_2)_3N$ 分子量 185.3 CAS No. 102-82-9 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 無色～黄色の吸湿性液体 沸点: 216°C 融点: -70°C 相対蒸気密度: 6.4 (空気=1) 相対比重: 0.78 (水=1, 20°C) 蒸気圧: 12.5Pa (=0.0934mmHg, 25°C) 溶解性: 水: 1.42mg/L (25°C) エタノール、エーテルに可溶 引火点: 63°C 安定性・反応性: 酸化剤、強酸と反応	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 421 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 195 急性吸入毒性 LC ₅₀ (ppm, mg/L (4hr)) ラット 90ppm/4hr (=0.69mg/L (4hr)) (蒸気) 皮膚刺激性 ラサキ + 眼刺激性 ラサキ +	防錆剤、腐食防止剤、医薬品や農薬の原料

※ 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。

※ 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。

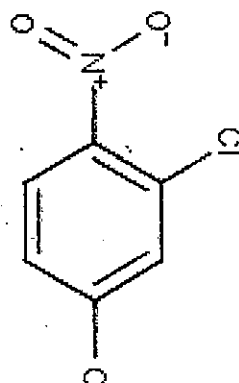
毒物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
ヘキサキス(β,β-ジメチルプロピエチル)ジスタンノキサソ(別名酸化フエンゾグタズ)	 <p style="text-align: center;"> $C_{50}H_{78}O_6Sn_2$ 分子量 1052.7 CAS No. 13356-08-6 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 白色粉末固体 沸点: 測定不能 (280°C以上で分解) 融点: 140~145°C 密度: 1.31 (g/cm ³) 蒸気圧: 3.9 × 10 ⁻⁸ Pa (20°C) 溶解度: 水 15.78 × 10 ⁻⁶ g/L ヘキサソ 3.49g/L メタノール 182g/L イソプロパノール 25.3g/L トリエソ 70.1g/L γセソ 4.92g/L 酢酸エチル 11.4g/L シクロキサソ 310g/L 安定性: 280°C以下で安定 反応性: —	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♀) 1681 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(♂) >0.046 (ダスト) 皮膚刺激性 EPIDERM (in vitro) — 眼刺激性 HET-CAM (in vitro) —	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。

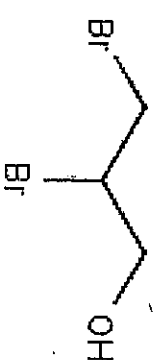
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2,4-ジクロロ-1-ニトロ ベンゼン	 <p style="text-align: center;"> $C_6H_3Cl_2NO_2$ 分子量 192.0 CAS No. 611-06-3 </p>	原体及びこれを含 有する製剤	外観：黄色の結晶固体（又 は黄色の液体） 融点：258℃ 融点：29～31℃ 相対蒸気密度：6.6 （空気=1） 密度：1.54g/cm ³ （15℃） 蒸気圧：1.0Pa （=0.0075mmHg, 25℃） 溶解性：水：200mg/L（25℃） エタール、エーテルに可 溶 引火点：112℃ 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（♂） 379 ラット（♀） 385 急性経皮毒性 LD ₅₀ （mg/kg） ラット 921 急性吸入毒性 データなし 皮膚腐食性 ラサギ - 眼刺激性 ラサギ -	高圧用潤滑油 の添加剤、加 硫促進剤、殺 菌剤、植物保 護製品や染料 の製造原料、 有機合成原料

※ 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。

※ 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。

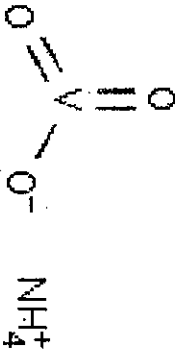
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2,3-ジブromプロパン-1-オール	 <p> $C_3H_6Br_2O$ 分子量 217.9 CAS No. 96-13-9 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 無色液体 沸点: 21.9°C 融点: 8°C 相対蒸気密度: 7.5 (空気=1) 相対比重: 2.1 (水=1) 蒸気圧: 12Pa (=0.09mmHg, 25°C) 溶解性: 水: 52g/L (25°C) アセトン、エタノール、エーテル、ベンゼンに可溶 安定性・反応性: 強酸化剤と反応 引火点: >110°C	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 681 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット 361 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L (4hr)) ラット 9.92 (ミスト) 皮膚腐食性 ラサギ - 眼刺激性 ラサギ +	難燃剤や医薬品及び農薬の製造中間体

※ 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。

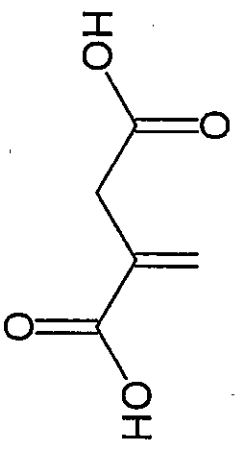
劇物に指定するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
メタバナジウム酸アンモニウム	 <p> $\text{NH}_4\text{VO}_3 / (\text{NH}_4)^+ (\text{VO}_3)^-$ 分子量 117.0 CAS No. 7803-55-6 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観：白色～淡黄色の結晶性粉末 融点：— (200°Cで分解) 密度：2.33 (g/cm ³) 溶解性：水：4.8g/L (20°C) モノ及びジエタールアミンに易溶 引火性：不燃性	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♂) 218 ラット(♀) 141 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット > 2,500 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット(♂) 2.61 ラット(♀) 2.43 皮膚刺激性 データなし 眼刺激性 データなし	接触法硫酸製造用触媒、ナフタリン・オキシソンの空気酸化による無水フタル酸製造用触媒、ベンゼンからの無水マレイン酸製造用触媒等の製造、陶磁器(タイル)の着色顔料、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。

※ 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-メチリデンブタン二酸 (別名メチレンコハク酸)	 <p style="text-align: center;"> $C_5H_6O_4$ 分子量 130.099 CAS No. 97-65-4 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 白色結晶性粉末 沸点: 268℃ 融点: 162～164℃ 水溶解度: 83g/L 安定性: 常温で安定 反応性: 常温で反応なし	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 省略 ・本剤はくん蒸剤、くん煙剤等当該農薬の有効成分を気化させて使用しないため(13生産第 3986 号の 4. 試験成績の提出の除外について(2)の③)。 皮膚刺激性 ラサギ 軽度の刺激性 眼刺激性 ラサギ 重度の刺激性 腐食性あり	農薬 (摘花・摘果剤)、合成樹脂原料、塗料

※ 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。

農業用品目へ収載するもの

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
F53 沃化メチル	$ \begin{array}{c} \text{H} & & \text{H} \\ & & \\ \text{H} - & \text{C} & - \text{I} \\ & & \\ \text{H} & & \text{H} \end{array} $ CH ₃ I 分子量 141.95 CAS No. 74-88-4	原体及びこれを含有する製剤	外観：淡黄色液体 沸点：42℃ 融点：-66.5℃ 密度：2.27g/cm ³ (25℃) 蒸気圧：39393.85Pa (20℃) 水溶解度：13.13g/L (20℃) 安定性：常温で安定	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♂) 79.8 ラット(♀) 132 マウス(♂) 155 マウス(♀) 214 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ヲサギ(♂♀) >2,000 急性吸入毒性 LC ₅₀ (mg/L(4hr)) ラット(♂♀) 691ppm (3.9mg/L) (蒸気) 皮膚刺激性 ヲサギ 中等度の刺激性 眼刺激性 ヲサギ 重度の刺激性	農薬(くん蒸剤)

※ 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。