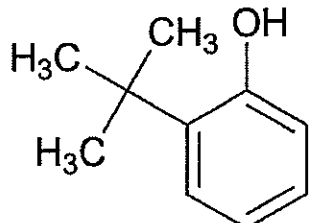


劇物に指定するもの

| 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 |  <p>化学式 <math>C_{10}H_{14}O</math> / <math>(CH_3)_3CC_6H_4OH</math><br/>分子量 150.22<br/>CAS No. 88-18-6</p> | 原体及びこれを含有する製剤 | (原体)<br>外観: 特徴的臭気のある無色～黄色の液体<br>沸点: 223℃<br>融点: -7℃<br>密度: 0.98 g/cm <sup>3</sup> (20℃)<br>相対蒸気密度: 5.2 (空気=1)<br>蒸気圧: 0.02 Pa (25℃)<br>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。<br>引火点: 110℃ (o.c.)<br>安定性・反応性<br>強酸化剤、強塩基と反応。 | 原体:<br>急性経口毒性<br>LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット 789<br>急性経皮毒性<br>LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット 705<br>急性吸入毒性<br>LC <sub>50</sub> (mg/L (4hr))<br>ラット 1.07 (ミスト)<br>皮膚腐食性<br><u>ウサギ</u> あり<br>眼刺激性<br><u>ウサギ</u> 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<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}  $ <p>                     化学式 H<sub>2</sub>SeO<sub>3</sub><br/>                     分子量 128.97<br/>                     CAS No. 7783-00-8                 </p> | これを含有する製剤 | (原体)<br>外観:白色結晶<br>沸点:知見なし<br>融点:70°C(分解)<br>密度:3.004 g/cm <sup>3</sup> (15°C)<br>蒸気圧:266 Pa(15°C)<br>溶解性:水及びエタノールに極めて溶けやすい。<br>pH:酸性<br>安定性・反応性:<br>安定。潮解性。<br>強熱されると有害な酸化セレン(IV)の煙霧を発生。 | 0.0082%製剤:<br>急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット >50<br>急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット >200<br>急性吸入毒性<br>LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr))<br>ラット >0.5 (ミスト)<br>0.000082%製剤:<br>急性経口毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット >2,000<br>急性経皮毒性 LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット >10,000<br>急性吸入毒性<br>LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr))<br>ラット >10 (ミスト)<br>皮膚腐食性<br>ウサギ なし<br>眼刺激性<br>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。

※ 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。

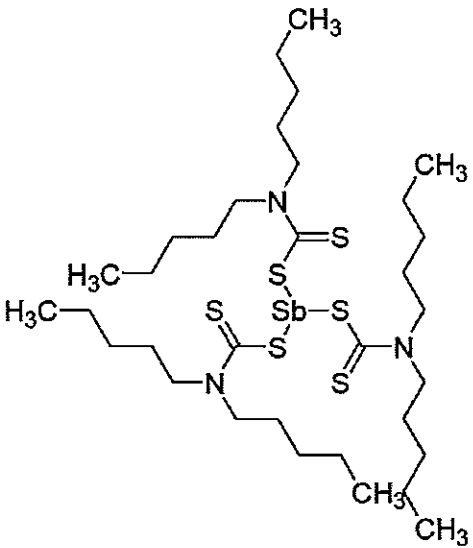
劇物から除外するもの

| 名称          | 構造式  | 区分 | 性状  | 毒性  | 主な用途       |
|-------------|--|----|---|---|------------|
| 焼結した硫化亜鉛(Ⅱ) | <p style="text-align: center;"><b>ZnS</b></p> <p style="text-align: center;">化学式 ZnS<br/>分子量 97.45<br/>CAS No. 1314-98-3</p> | 原体 | <p>(焼結した硫化亜鉛(Ⅱ))<br/>外観:乳白色～黄橙色の固体<br/>沸点:1,180℃(昇華点)<br/>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。)<br/>密度:4.08 g/cm<sup>3</sup><br/>蒸気圧:知見なし<br/>溶解性:水に不溶</p> <p>(硫化亜鉛(Ⅱ))<br/>安定性・反応性:<br/>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。<br/>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。</p> | <p>焼結した硫化亜鉛(Ⅱ):<br/>急性経口毒性<br/>LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>ラット &gt;2,000</p> <p>急性経皮毒性<br/>LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>ラット &gt;1,000</p> <p>急性吸入毒性<br/>LC<sub>50</sub>(mg/L(4hr))<br/>ラット &gt;1.21 (ダスト)</p> <p>皮膚腐食性<br/>ウサギ' なし</p> <p>眼刺激性<br/>ウサギ' 軽度の刺激性</p> | 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。

※ 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。

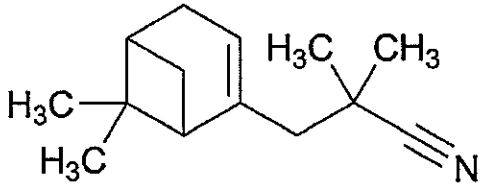
劇物から除外するもの

| 名称   | 構造式  | 区分               | 性状  | 毒性  | 主な用途           |
|--|--|------------------|---|---|----------------|
| <p>トリス(ジペンチルジチオカルバマト-κ<sup>2</sup>S, S')アンチモン5%以下を含有する製剤</p> |  <p>化学式 (C<sub>11</sub>H<sub>22</sub>NS<sub>2</sub>)<sub>3</sub>Sb / C<sub>33</sub>H<sub>66</sub>N<sub>3</sub>S<sub>6</sub>Sb<br/>           分子量 819.05<br/>           CAS No. 15890-25-2</p> | <p>これを含有する製剤</p> | <p>(原体)<br/>           性状:固体<br/>           沸点:&gt;300℃<br/>           融点:知見なし<br/>           密度:知見なし<br/>           蒸気圧:&lt;1×10<sup>-10</sup> mmHg<br/>           溶解性:水 &lt;0.0454 mg/L (20℃)<br/>           安定性・反応性:知見なし</p> | <p>原体:<br/>           急性経口毒性<br/>           LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>           ラット &gt;2,000<br/>           急性経皮毒性<br/>           LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>           ラット &gt;2,000<br/>           急性吸入毒性<br/>           LC<sub>50</sub>(mg/L(4hr))<br/>           ラット 0.71 (ミスト)<br/>           皮膚腐食性<br/>           ウサギ* なし<br/>           眼刺激性<br/>           ウサギ* 軽度の刺激性<br/>           5%製剤:<br/>           急性経口毒性<br/>           LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>           ラット &gt;2,000<br/>           急性経皮毒性<br/>           LD<sub>50</sub>(mg/kg)<br/>           ラット &gt;2,000<br/>           急性吸入毒性<br/>           LC<sub>50</sub>(mg/L(4hr))<br/>           ラット 0.20 (ミスト)<br/>           皮膚腐食性<br/>           ウサギ* なし(軽度の刺激性)<br/>           眼刺激性<br/>           ウサギ* なし</p> | <p>高荷重用潤滑剤</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。

※ 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。

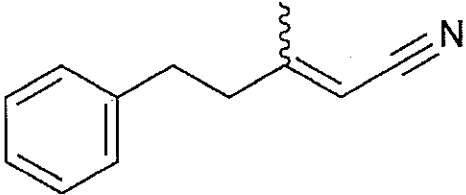
劇物から除外するもの

| 名称   | 構造式  | 区分                   | 性状  | 毒性   | 主な用途          |
|--|--|----------------------|---|--|---------------|
| <p>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</p> |  <p>化学式 C<sub>14</sub>H<sub>21</sub>N<br/>分子量 203.32<br/>CAS No. 2003244-43-5</p> | <p>原体及びこれを含有する製剤</p> | <p>(原体)<br/>外観: 白色固体<br/>沸点: 294.5°C<br/>融点: 38°C<br/>蒸気圧: 3.4 Pa (20°C)<br/>溶解性: 水 8.38 mg/L</p> | <p>原体:<br/>急性経口毒性<br/>LD<sub>50</sub> (mg/kg)<br/>ラット &gt;2,000<br/>急性経皮毒性<br/>LD<sub>50</sub> (mg/kg)<br/>ラット &gt;2,000<br/>急性吸入毒性<br/>LC<sub>50</sub> (mg/L (4hr))<br/>ラット &gt;4.28 (ミスト)<br/>皮膚腐食性<br/>ウサギ なし<br/>眼刺激性<br/>ウサギ 軽度の刺激性</p> | <p>化粧品用香料</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。

※ 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。

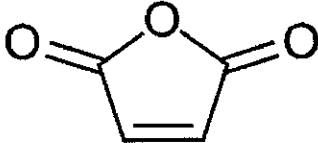
劇物から除外するもの

| 名称                           | 構造式  | 区分          | 性状   | 毒性  | 主な用途         |
|------------------------------|--|-------------|--|---|--------------|
| 3-メチル-5-フェニル<br>ペンタ-2-エンニトリル |  <p>化学式 C<sub>12</sub>H<sub>13</sub>N<br/>分子量 171.24<br/>CAS No. 93893-89-1</p> | 原体及びこれを含む製剤 | (原体)<br>外観:無色～微黄色の透明な液体<br>沸点:230℃(1,013.0 mbar)<br>凝固点:<-30.0℃<br>密度:0.977～0.981<br>D (20/4)<br>蒸気圧:0.2 mbar (20℃)、<1 kPa (50℃)<br>溶解性:水に不溶<br>安定性・反応性:<br>常温で安定、通常使用で反応性はない。 | 原体:<br>急性経口毒性<br>LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット 500<br>急性経皮毒性<br>LD <sub>50</sub> (mg/kg)<br>ラット >2,000<br>急性吸入毒性<br>LC <sub>50</sub> (mg/L(4hr))<br>ラット 5.31 (ミスト)<br>皮膚腐食性<br>ウサギ' なし<br>眼刺激性<br>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<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。

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 |  <p>化学式 C<sub>4</sub>H<sub>2</sub>O<sub>3</sub><br/>分子量 98.06<br/>CAS No. 108-31-6</p> | これを含有する製剤 | <p>(原体)<br/>外観: 刺激臭のある無色～白色の結晶<br/>沸点: 202℃<br/>融点: 52.8℃<br/>密度: 1.48 g/cm<sup>3</sup> (25℃)<br/>相対蒸気密度: 3.4 (空気=1)<br/>蒸気圧: 25 Pa (25℃)<br/>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。<br/>引火点: 102℃ (c.c.)<br/>安定性・反応性:<br/>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。</p> <p>(1%懸濁液)<br/>pH: 3.1</p> <p>(1.2%製剤)<br/>安定性・反応性:<br/>室温及び非遮光下で 21日間安定。</p> | <p>原体:<br/>急性経口毒性<br/>LD<sub>50</sub> (mg/kg)<br/>ラット 400～1,100</p> <p>急性経皮毒性<br/>LD<sub>50</sub> (mg/kg)<br/>ウサギ 2,620</p> <p>急性吸入毒性<br/>LC<sub>50</sub> (mg/L (4hr))<br/>ラット &gt;1.1 (ミスト)</p> <p>皮膚腐食性<br/>ウサギ あり</p> <p>眼刺激性<br/>ウサギ 重篤な損傷</p> <p>1.2%製剤:<br/>皮膚腐食性<br/>ウサギ なし (軽度の刺激性)</p> <p>眼刺激性<br/>ウサギ なし</p> | 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。

※ 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。