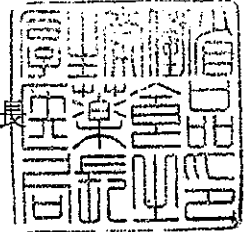




各 都道府県知事
保健所設置市市長 殿
特別区区长



厚生労働省医薬食品局長



毒物及び劇物指定令の一部改正等について（通知）

毒物及び劇物指定令の一部を改正する政令（平成23年政令第317号。以下「改正政令」という。）（官報号外第222号）が平成23年10月14日に、毒物及び劇物取締法施行規則の一部を改正する省令（平成23年厚生労働省令第130号。以下「改正省令」という。）（官報号外第222号）が同日にそれぞれ公布されたので、下記事項に留意の上、貴管内市町村、関係団体等に周知徹底を図るとともに、適切な指導を行い、その実施に遺漏なきを期されたい。

なお、同旨の通知を社団法人日本化学工業協会会長、全国化学工業薬品団体連合会会長、日本製薬団体連合会会長、社団法人日本薬剤師会会長及び社団法人日本化学品輸出入協会会長宛てに発出することとしていることを申し添える。

記

第1 改正政令について

1 次に掲げる物を毒物に指定したこと。

- (1) 3-クロロ-1, 2-プロパンジオール及びこれを含有する製剤
- (2) 1-(4-フルオロフェニル)プロパン-2-アミン、その塩類及びこれらのいずれかを含有する製剤

2 次に掲げる物を劇物に指定したこと。

- (1) 5-メトキシ-N, N-ジメチルトリプタミン、その塩類及びこれらのいずれかを含有する製剤

3 次に掲げる物を劇物から除外したこと。

- (1) 3-アミノメチル-3, 5, 5-トリメチルシクロヘキシルアミン（別名イソホロンジアミン）6%以下を含有する製剤
- (2) シクロヘキシリデン-オトリルアセトニトリル及びこれを含有する製剤
- (3) ノナ-2, 6-ジエンニトリル及びこれを含有する製剤

- (4) (2Z) - 2-フェニル-2-ヘキセンニトリル及びこれを含有する製剤
- (5) (Z) - 2- [2-フルオロ-5- (トリフルオロメチル) フェニルチオ] - 2- [3- (2-メトキシフェニル) - 1, 3-チアゾリジン-2-イリデン] アセトニトリル (別名フルチアニル) 及びこれを含有する製剤
- (6) 2- [2- (プロピルスルホニルオキシイミノ) チオフェン-3 (2H) -イリデン] - 2- (2-メチルフェニル) アセトニトリル及びこれを含有する製剤
- (7) 2-メチルデカンニトリル及びこれを含有する製剤
- (8) 2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N- [N- (2-エトキシカルボニルエチル) -N-イソプロピルスルフェナモイル] -N-メチルカルバマート (別名ベンフラカルブ) 6%以下を含有する製剤

4 施行期日

平成23年10月25日から施行することとしたこと。ただし、第1の3の劇物からの除外に係る改正規定については、公布の日から施行することとしたこと。

5 経過措置等

新たに毒物又は劇物に指定された第1の1及び2に掲げる物については、既に製造、輸入及び販売されている実情に鑑み、改正政令の施行の日 (平成23年10月25日) において、現にその製造業、輸入業又は販売業を営んでいる者については、平成24年1月31日までは、毒物及び劇物取締法 (昭和25年法律第303号。以下「法」という。) 第3条 (禁止規定)、第7条 (毒物劇物取扱責任者) 及び第9条 (登録の変更) の規定は適用せず、また、改正政令の施行の日において、現に存するものについては、平成24年1月31日までは、法第12条 (毒物又は劇物の表示) 第1項 (法第22条第5項において準用する場合を含む。) 及び第2項の規定は適用しないこととしたこと。

新たに毒物又は劇物に指定された第1の1及び2に掲げる物について、現に製造業、輸入業又は販売業を営んでいる者に対しては速やかに登録を受けさせ、毒物劇物取扱責任者を設置させるとともに、適正な表示を行わせるよう指導すること。また、改正政令の施行の日において、現に存するものに関しても、法第12条第3項、第14条 (毒物又は劇物の譲渡手続)、第15条 (毒物又は劇物の交付の制限等)、第15条の2 (廃棄)、第16条 (運搬等についての技術上の基準等) 等に関する経過措置は定められておらず、これらの規定は施行の日から適用されるものであるので、関係業者を適正に指導すること。

第2 改正省令について

- 1 次に掲げる物を農業用品目販売業者が取り扱うことができる劇物の指定を除外したこと。
 - (1) (Z) - 2- [2-フルオロ-5- (トリフルオロメチル) フェニルチオ] - 2- [3- (2-メトキシフェニル) - 1, 3-チアゾリジン-2-イリデン] アセトニトリル (別名フルチアニル) 及びこれを含有する製剤

- (2) 2, 2-ジメチル-2, 3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル=N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-イソプロピルスルフェナモイル]-N-メチルカルバマート (別名ベンフラカルブ) 6%以下を含有する製剤

2 施行期日

公布の日 (平成23年10月14日) から施行することとしたこと。

第3 その他

今般の改正部分の新旧対照表については、別添1及び別添2に示すとおりであること。

また、今般、毒物又は劇物に指定された物及び劇物から除外された物の性状、毒性等については、別添3のとおりであること。

○ 毒物及び劇物指定令の一部を改正する政令 新旧対照条文
 ○ 毒物及び劇物指定令 (昭和四十年政令第二号) (抄)

改 正 後	改 正 前
<p>(毒物)</p> <p>第一条 毒物及び劇物取締法(以下「法」という。)別表第一第二十八号の規定に基づき、次に掲げる物を毒物に指定する。</p> <p>一〜六の二 (略)</p> <p>六の三 三ークロロー・二ープロパンジオール及びこれを含有する製剤</p> <p>六の四〜六の九 (略)</p> <p>七〜二十四の三 (略)</p> <p>二十四の四 一ー(四ーフルオロフェニル)プロパンー二ーアミン、その塩類及びこれらのいずれかを含有する製剤</p> <p>二十四の五 (略)</p> <p>二十五〜三十一 (略)</p> <p>(劇物)</p> <p>第二条 法別表第二第九十四号の規定に基づき、次に掲げる物を劇物に指定する。ただし、毒物であるものを除く。</p> <p>一〜四の四 (略)</p> <p>四の五 三ーアミノメチルー三・五・五ートリメチルシクロヘキシルアミン(別名イソホロンジアミン)及びこれを含有する製剤。ただし、三ーアミノメチルー三・五・五ートリメチルシクロヘキシルア</p>	<p>(毒物)</p> <p>第一条 毒物及び劇物取締法(以下「法」という。)別表第一第二十八号の規定に基づき、次に掲げる物を毒物に指定する。</p> <p>一〜六の二 (略)</p> <p>六の三 三ークロロー・二ープロパンジオール及びこれを含有する製剤</p> <p>六の三〜六の八 (略)</p> <p>七〜二十四の三 (略)</p> <p>二十四の四 (略)</p> <p>二十五〜三十一 (略)</p> <p>(劇物)</p> <p>第二条 法別表第二第九十四号の規定に基づき、次に掲げる物を劇物に指定する。ただし、毒物であるものを除く。</p> <p>一〜四の四 (略)</p> <p>四の五 三ーアミノメチルー三・五・五ートリメチルシクロヘキシルアミン(別名イソホロンジアミン)及びこれを含有する製剤</p>

(傍線の部分は改正部分)

ミン六%以下を含有するものを除く。

四の六〜三十一の二 (略)

三十二 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤。ただし、次に掲げるものを除く。

(1) (83) (略)

(84) シクロヘキシリデンーオートリルアセトニトリル及びこれを含有する製剤

(85) (110) (略)

(111) ノナーニ・六―ジエンニトリル及びこれを含有する製剤

(112) (117) (略)

(118) (ニZ) ―ニ―フェニル―ニ―ヘキセンニトリル及びこれを含有する製剤

(119) (128) (略)

(129) (Z) ―ニ―フルオロー五―(トリフルオロメチル)フ

エニルチオ―ニ―「三―(ニ―メトキシフェニル)―・三―

チアゾリジン―ニ―イリデン」アセトニトリル(別名フルチアニル)及びこれを含有する製剤

(130) (139) (略)

(140) 二―「二―(プロピルスルホニルオキシイミノ)チオフェン―

三(ニH)―イリデン」―ニ―(ニ―メチルフェニル)アセトニ

四の六〜三十一の二 (略)

三十二 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤。ただし、次に掲げるものを除く。

(1) (83) (略)

(84) (109) (略)

(110) (115) (略)

(116) (125) (略)

(126) (135) (略)

トリル及びこれ含有する製剤

(141) |
 | (160) |
 | (略) |

ニメチルデカンニトリル及びこれ含有する製剤

(162) | (161) |
 | (169) |
 | (略) |

三十三〜五十四の二 (略)

五十四の三 二・二―ジメチル―二・三―ジヒドロ―ベンゾフラ
ン―七―イル||N―〔N―(二―エトキシカルボニルエチル)―N
―イソプロピルスルフェナモイル)―N―メチルカルバマート(別
名ベンフラカルブ) 及びこれを含有する製剤。ただし、二・二―ジ
メチル―二・三―ジヒドロ―ベンゾフラン―七―イル||N―〔
N―(二―エトキシカルボニルエチル)―N―イソプロピルスル
フェナモイル)―N―メチルカルバマート六%以下を含有するものを
除く。

五十五〜百の十 (略)

百の十一 五―メトキシ―N・N―ジメチルトリプタミン、その塩類

及びこれらのいずれかを含有する製剤

百の十二〜百の十七 (略)

百一〜百九 (略)

2 (略)

(136) |
 | (155) |
 | (略) |

(156) |
 | (163) |
 | (略) |

三十三〜五十四の二 (略)

五十四の三 二・二―ジメチル―二・三―ジヒドロ―ベンゾフラ
ン―七―イル||N―〔N―(二―エトキシカルボニルエチル)―N
―イソプロピルスルフェナモイル)―N―メチルカルバマート(別
名ベンフラカルブ) 及びこれを含有する製剤。ただし、二・二―ジ
メチル―二・三―ジヒドロ―ベンゾフラン―七―イル||N―〔
N―(二―エトキシカルボニルエチル)―N―イソプロピルスル
フェナモイル)―N―メチルカルバマート一%以下を含有するものを
除く。

五十五〜百の十 (略)

百の十一〜百の十六 (略)

百一〜百九 (略)

2 (略)

○ 毒物及び劇物取締法施行規則の一部を改正する省令 新旧対照条文
 ○ 毒物及び劇物取締法施行規則（昭和二十六年厚生省令第四号）（抄）

（傍線の部分は改正部分）

改正後

改正前

別表第一（第四条の二関係）

劇物

一〇十一の八（略）

十一の九 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤。ただし、次に掲げるものを除く。

(1) (112) (略)

(113) (Z) —ニ—「ニ—フルオロ—五—（トリフルオロメチル）フェニルチオ」—ニ—「三—（ニ—メトキシフェニル）—

三—チアゾリジン—ニ—イリデン」アセトニトリル（別名フルチアニル）及びこれを含有する製剤

(114) (145) (略)

十二〇三十二の二（略）

三十二の三 ニ・ニ—ジメチル—ニ・ニ—ジヒドロ—ベンゾフラン—セーイル || N—「N—（ニ—エトキシカルボニルエチル）—N—イソプロピルスルフェナモイル」—N—メチルカルバマート（別名ベンフラカルブ）及びこれを含有する製剤。ただし、ニ・ニ—ジメチル—ニ・ニ—ジヒドロ—ベンゾフラン—セーイル || N—「N—（ニ—エトキシカルボニルエチル）—N—イソプロピルスルフェナモイル」—N—メチルカルバマート六%以下を含有

別表第一（第四条の二関係）

劇物

一〇十一の八（略）

十一の九 有機シアン化合物及びこれを含有する製剤。ただし、次に掲げるものを除く。

(1) (112) (略)

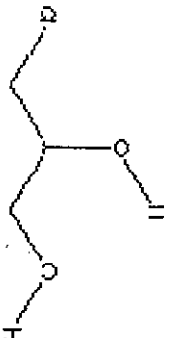
(113) (144) (略)

十二〇三十二の二（略）

三十二の三 ニ・ニ—ジメチル—ニ・ニ—ジヒドロ—ベンゾフラン—セーイル || N—「N—（ニ—エトキシカルボニルエチル）—N—イソプロピルスルフェナモイル」—N—メチルカルバマート一%以下を含有

するものを除く。
三十三〜六十七 (略)

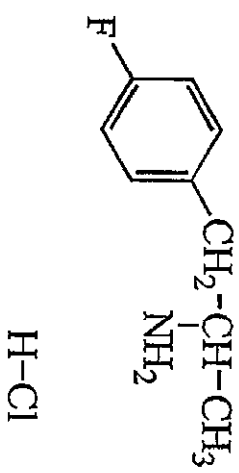
するものを除く。
三十三〜六十七 (略)

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
3-クロロ-1,2-エポキシプロパンジオール	 <p> $C_3H_7ClO_2$ 分子量 110.5 CAS No. 96-24-2 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観:無色～淡黄色液体 (吸湿性) 沸点:213℃ 融点:-40℃ 蒸気密度:3.8(空気=1) 比重:1.32(g/mL) 蒸気圧:27 Pa(20℃) 溶解性:水によく溶ける。 (100g/100mL) エタノール、エーテルに溶ける。 引火性:— 安定性:— 反応性:—	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 150～300 マウス 135～180 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット 1,057 マウス 1,057 急性吸入毒性 LC_{50} (ppm(4hr)) ラット 88～174(=0.39～0.78 mg/L)(蒸気) 皮膚刺激性/皮膚腐食性 In vitro 試験 EpiDerm™:腐食性陰性 VitroLife-Skin™:腐食性陽性 眼刺激性 ササギ® 刺激性あり。	有機合成の中間体、ダイナマイトの抗凍結剤、セルロースアセテート等の溶媒、げつ菌類の不妊化剤等。

※ 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。

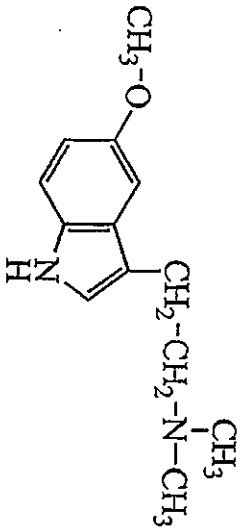
※ LD_{50} (Lethal Dose 50)又は LC_{50} (Lethal Concentration 50):50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

毒物に指定するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主 な 用 途
1-(4-フルオロフェニル)プロペン-2-アミン	 <p style="text-align: center;">H-Cl</p> <p style="text-align: center;">C₉H₁₂FN HCl 分子量 189.68 CAS No. 64609-06-9</p>	原体、その塩類及びこれらのいずれかを含むする製剤	外観：白色/結晶性 溶解性：水に可溶	<p>原体： 急性経口毒性 LD₅₀(mg/kg) ラット(♂♀) 50</p> <p>経過観察 ラット(♂♀) 振戦、はいずり姿勢、痙攣 ・被験物質によって中枢神経の運動支配系に異常が生じて運動協調性が失われた結果と考えられる。 用量：50mg/kg で死亡又は安楽殺した個体では痙攣が認められており、痙攣発作に伴う呼吸不全が死因の一つと考えられる(死亡直後の解剖で死後硬直が観察されたのは痙攣のためと考えられる。) (中枢神経系)常同行動、幻覚様行動 (交感神経系)立毛、体温上昇、顕著な流涎 (交感神経系、副交感神経系)唾液の分泌 (その他)死亡又は安楽殺した個体では、胃の膨満と腸胃大弯部にストレス性の出血</p> <p>死因 ラット(♂♀) 痙攣発作に伴う呼吸不全</p>	試薬

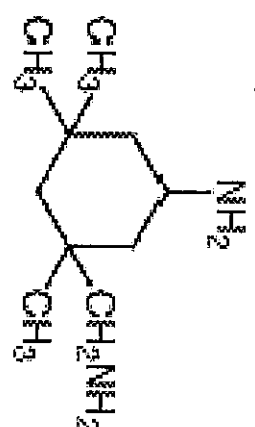
※ 急性毒性：単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ 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。

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主 な 用 途
5-メトキシ-N,N-ジメチルトリプタミン 5-Methoxy-N,N-dimethyltryptamine	 <p style="text-align: center;"> $C_{13}H_{18}N_2O$ 分子量 218.29 CAS No. 1019-45-0 </p>	原体、その塩類及びこれらのいづれかを含有する製剤	外觀：灰色かかった白色/結晶性	原体： 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) ラット(♂♀) 200 経過観察 ラット(♂♀) 振戦、はいすり姿勢、痙攣 ・被験物質によって中枢神経の運動支配系に異常が生じて運動協調性が失われた結果と考えられる。 死亡又は安楽殺した個体では強度の痙攣が観察され、後弓反射を伴う強直性痙攣が観察された個体も認められた。 スノコを噛む行動も、咬筋に生じた痙攣と考えられる。 (交感神経系) 立毛、体温上昇、腸管の弛緩 (副交感神経系) 消化管内液貯留 (交感神経系、副交感神経系) 唾液の分泌、顕著な流涎 (その他) 死亡又は安楽殺した個体では、腺胃大弯部にストレス性の出血 死因 ラット(♂♀) 痙攣発作に伴う呼吸不全	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。

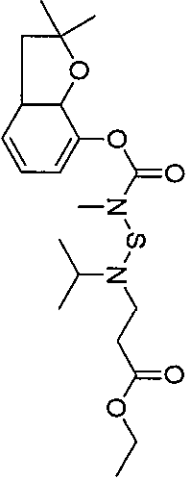
※ LD_{50} (Lethal Dose 50)又は LC_{50} (Lethal Concentration 50): 50%致死量(濃度)を表し、投与(暴露)された動物のうち50%が死亡する投与量(濃度)を表す。通常、経口、経皮については動物の体重当たりの投与量で、吸入の場合は、一定空間中の当該物質の濃度で表される。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
<p>3-アミノメチル-3,5,5-トリメチルシクロヘキシルアミン(別名イソホロンジアミン)6%以下を含有する製剤</p>	<div style="text-align: center;">  <p> $C_{10}H_{22}N_2$ 分子量 170.3 CAS No. 2855-13-2 </p> </div>	<p>これを含有する製剤</p>	<p>外観: 特徴的な臭気を有する無色～わずかにうすい黄色の液体</p> <p>融点: 10°C</p> <p>沸点: 247°C (1,013 hPa)</p> <p>蒸気密度: 5.9 (空気=1)</p> <p>比重: 0.92～0.925 (g/cm³) (20°C)</p> <p>蒸気圧: 2 Pa (20°C)</p> <p>溶解性: 水と任意に混和</p> <p>引火性: 引火点 (110°C, Closed cup)</p> <p>安定性: +</p> <p>反応性: 酸類と反応</p>	<p>原液:</p> <p>急性経口毒性 LD₅₀ (mg/kg) 1,030</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 4.6 (ミスト)</p> <p>皮膚刺激性 ラット、ラット 刺激性あり。</p> <p>眼刺激性 ラット 刺激性あり。</p> <p>皮膚腐食性 In vitro 試験: 腐食性陽性</p> <p>6%製剤: 眼刺激性 ラット</p> <p>・毒物劇物の判定基準により、試験動物3匹中少なくとも2匹で、被験物質滴下後 24、48 及び 72 時間における評価の平均スコア計算値が角膜混濁 ≥ 3又は虹彩炎 > 1.5 で陽性応答が見られなかった。</p>	<p>接着剤、洗剤、樹脂用添加剤、樹脂硬化剤、試薬、ウレタンラッカー製造時の鎖伸長剤の中間物等。</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。

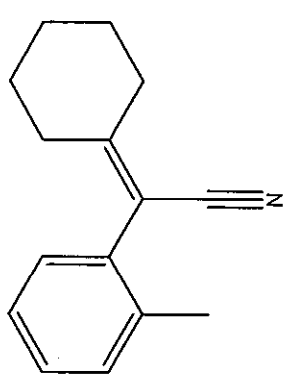
濃度下限値設定により劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主 な 用 途
2,2-ジメチル-2,3-ジヒドロ-1-ベンゾフラン-7-イル-N-[N-(2-エトキシカルボニルエチル)-N-インプロピルスルホナモイル]-N-メチルカルバマート(別名ベンゾフラカルゾ)6%以下を含むする製剤	 <p> $C_{20}H_{30}N_2O_5S$ 分子量 410.5 CAS No. 82560-54-1 </p>	これを含有する製剤	外観:うすい黄色液体 沸点:200℃で分解のため、測定不能 融点:— 密度:1.1493g/cm ³ (20℃) 蒸気圧:1×10 ⁻⁵ Pa(20℃) 溶解性:— 水溶解度:7.74×10 ⁻³ Pa(20℃、pH 6.5) 引火性:低い。 発火性:低い。 安定性(対熱):安定(室温)、200℃付近から分解 反応性:水や空気とは反応しない。	原体: 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♂) 222.6 ラット(♀) 205.4 急性経皮毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット(♂♀) >2000 皮膚刺激性:— 眼刺激性:極く軽度の刺激性あり。 6%製剤: ・当該物質がラットに経口投与困難な製剤であることから、毒物劇物の判定基準の2.(2)製剤について知見がない場合により、計算式から、6%を濃度下限値とした。	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。

劇物から除外するもの

名 称	構 造 式	区 分	性 状	毒 性	主な用途
シクロヘキシルデノーオトリルアセトニトリル	 <p> $C_{15}H_{17}N$ 分子量 211.3 CAS No. 916887-53-1 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 白色固体 沸点: 329°C (1000.0 hPa) 融点: 63°C 密度: — 蒸気圧: 0.0002 hPa (20°C) 水溶解度: 1.290 mg/L (20°C) 安定性: 乾燥した換気の良い室内に密閉容器で 810 日 反応性: —	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)) $ラット > 4.076$ (ダスト、ミスト) 皮膚刺激性 $ラット$ — 眼刺激性 $ラット$ —	調合香料

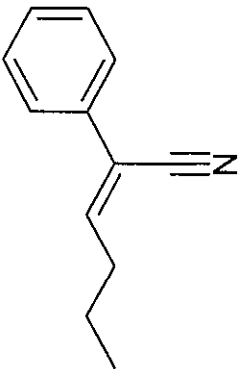
※ 急性毒性: 単回投与 (暴露) によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ 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。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
ノナ-2,6-ジエンニトリル	 <p style="text-align: center;"> $C_9H_{13}N$ 分子量 135.2 CAS No. 67019-89-0 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 無色～淡黄色液体 沸点: 203°C 融点: — 密度: — 蒸気圧: — 水溶解度: — 安定性: 乾燥した換気のよい室内に密閉容器で 365 日 反応性: —	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 > 5.4 (ミスト) 皮膚刺激性 ラサギ — 眼刺激性 ラサギ —	調合香料

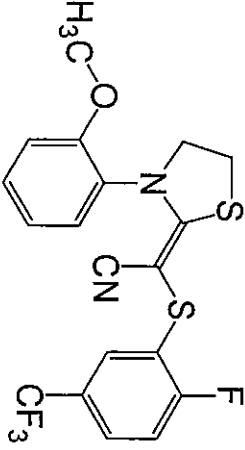
※ 急性毒性: 単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ 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。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
(2Z)-2-フェニル-2-ヘキセンニトリル	 <p> $C_{12}H_{13}N$ 分子量 171.24 CAS No. 130786-09-3 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観：特徴的香氣を有する液体 沸点：270±2℃ 融点：-20±0.5℃ 比重：(d20/20) 0.971 蒸気圧：5.9×10 ⁻¹ Pa (25℃) 水溶解度：不溶 引火点：127±2℃ 安定性：— 反応性：—	原体： 急性経口毒性 LD ₅₀ (mg/kg) ラット>300、<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>4.792 (ダスト、ミスト) (類似構造物質の2-シクロヘキシリデン-2-フェニルアセトニトリルの試験データを引用)	化粧品用香料の調合原料

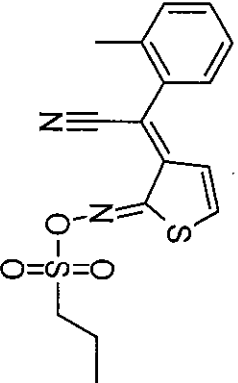
※ 急性毒性：単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ 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。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
(Z)-2-[2-フルオロ-5-(トリフルオロメチル)フエニルチオ]-2-[3-(2-メトキシフエニル)-1,3-チアゾリジン-2-イル]アセトニトリル(別名フルチアニル)	 <p> $C_{19}H_{14}F_4N_2OS_2$ 分子量 426.5 CAS No. 958647-10-4 </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：299.1°C (2.53 kpa) 融点：178～179°C 密度：1.45 g/cm ³ (20°C) 蒸気圧： < 1.3×10 ⁻⁵ Pa (25°C) < 1.7×10 ⁻⁵ Pa (30°C) 水溶解度：0.0079 mg/L (20°C) 引火性：低い。 安定性(対熱)： 約 280°Cまでは熱的に安定。 反応性： 水や空気とは反応しない。	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(♂♀) > 5.17 (ダスト) 皮膚刺激性 ラサギ - 眼刺激性 ラサギ 極く軽微の刺激性あり。	農薬(殺菌剤)

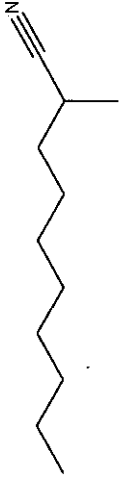
※ 急性毒性：単回投与(暴露)によって短期間に引き起こされる毒性作用を意味し、経口、経皮、吸入等の投与経路がある。

※ 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。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-[2-(プロピルスルホニルオキシイミ)チオフェン-3(2H)-イリジン]-2-(2-メチルフェニル)アゼトニトリル	 <p> $C_{16}H_{16}N_2O_3S_2$ 分子量 348.45 CAS No. 852246-55-0 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観: 黄褐色粉末 沸点: - 融点: 93~95°C 密度: - 蒸気圧: - 水溶解度: - 引火性: + 安定性: 室温で安定 反応性: -	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) マウス(♀) >2,000 急性経皮毒性 ・当該物質の物理化学的性質及び皮膚刺激性試験の結果から、特異的に強度の経皮毒性を呈さないとし、当該試験を実施するには至らなかった。 急性吸入毒性 LC_{50} (mg/m ³ (4hr)) マウス(♂♀) >3,506(ミスト) (類似構造物質の2-[2-(4-メチルフェニルスルホニルオキシイミ)]-2,3-ジヒドロチオフェン-3-イリジン]-2-(2-メチルフェニル)アゼトニトリルのデータを引用) 皮膚刺激性 マウス(♂♀) - 眼刺激性 マウス(♂♀) -	フォトレジスト用の光酸発生剤

※ 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。

名称	構造式	区分	性状	毒性	主な用途
2-メチルデカンニトリル	 <p> $C_{11}H_{21}N$ 分子量 167.0 CAS No. 69300-15-8 </p>	原体及びこれを含有する製剤	外観:無色液体 沸点:247°C 融点:— 密度:0.815 蒸気圧:0.0267 hPa(20°C) 水溶解度:— 安定性:乾燥した換気のよい室内に密閉容器で360日 反応性:—	原体: 急性経口毒性 LD_{50} (mg/kg) $\text{ラット} > 2,000$ 急性経皮毒性 LD_{50} (mg/kg) $\text{ラット} > 2,000$ 急性吸入毒性 LC_{50} (mg/L(4hr)) $\text{ラット} > 6.3$ (ミスト) 皮膚刺激性 ラサギ^{**} — 眼刺激性 ラサギ^{*} —	調合香料

※ 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。