

## 安全データシート

発行日 2025/10/31

## 1. 化学品及び会社情報

製品名	Chlormadinone Acetate
製品コード(製造元)	C2847
製品コード(販売元)	—

供給者  
富士フィルム和光純薬株式会社  
大阪市中央区道修町三丁目1番2号  
電話:06-6203-3741 FAX番号:06-6203-2029

緊急連絡電話番号  
試薬営業本部西日本営業部 06-6203-3741 試薬営業本部東日本営業部 03-3270-8571

推奨用途  
試験研究用

使用上の制限  
推奨用途以外で使用する場合は専門家の判断を仰ぐこと。

## 2~14章

製造元SDS(翻訳・次頁以降)による。

## 15. 適用法令

## 国内法規

毒物及び劇物取締法

—

労働安全衛生法

名称等を表示すべき危険物及び有害物(法第57条)

名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2)

## 労働安全衛生法 濃度基準値

物質名	8時間濃度基準値	短時間濃度基準値
該当成分なし	—	—

化学物質排出把握管理促進法  
(PRTR法)

—

化学名	CASRN	含量	該当法令
酢酸クロルマジノン	302-22-7	100%	安衛法 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2)

## 16. その他の情報

## 引用文献および参照ホームページ等

供給者および日本法規(毒物及び劇物取締法、労働安全衛生法 法第 57 条の 2、化学物質排出把握管理促進法(PRTR 法)について本頁に記載します。  
製品の詳細については次頁より製造元 SDS を翻訳したものを記載します。

## 免責事項

和文SDSは、製造元SDSを機械翻訳したものであり、不自然な表現が含まれることがあります。

より正確な情報に関しては製造元の原文SDSをご確認願います。

記載内容は通常の取扱を対象としたものであって他の物質と組み合わせるなど特殊な取扱いをする場合は使用環境に適した安全対策を実施の上ご利用ください。改訂日における最新の情報に基づいて作成されておりますが、すべての情報を網羅しているものではありませんので新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。また、安全な取扱い等に関する情報提供を目的としておりますので物性値や危険有害性情報などは製品規格書等とは異なりいかなる保証をなすものではありません。全ての製品にはまだ知られていない危険性を有する可能性がありますので取り扱いには十分ご注意ください。

以上



LKT Laboratories, Inc.

## 安全データシート

## セクション1. 製品および会社識別

製品名 クロルマディノン酢酸塩

製品ID C2847

化学名

(別名)

クロノシンル サイクロノーム; フェルティレット; ロンミン; ルテラン; マトロール; ノルメノン; プロスタル; トランスラ  
ン

供給元 LKT Laboratories, Inc

545 Phalen Blvd.

セントポール、ミネソタ州 55130

アメリカ合衆国

電話: 651-644-8424 ファックス: 651-644-8357

www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

緊急電話番号 1-800-424-9300

## セクション2. 危険有害性の特定

GHS分類 発がん性 (カテゴリー2)、H351

生殖毒性 (カテゴリー1B)、H360

## GHSラベル要素 (予防措置文を含む)

ピクトグラム



注意表示

## 危険を示す信号語

危険及び

## 危険性に関する記述

H351 - 発がん性が疑われる。

H360 - 生殖能または胎児に損傷を与える恐れがある。

## 注意表示

P201 - 使用前に特別な指示を得ること。

P202 - すべての安全上の注意を読み、理解するまで取り扱わないでください。

P281 - 必要な個人用保護具を使用すること。

P308 + P313 - 暴露した場合、または懸念がある場合：医師の診断・処置を受けること。

P405 - 鍵をかけて保管すること。

P501 - 内容物/容器を認可された廃棄物処理施設で処分すること。

## HMIS分類

健康危害: 0

慢性健康危害: 0

可燃性: 0

物理的危険性: 0

## NFPA評価

健康危害: 0

火災危険性: 0

物理的危険性: 0

## 潜在的な健康影響

吸入 - 吸入すると有害となる可能性がある。呼吸器の刺激を引き起こす可能性がある。

皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる可能性がある。皮膚刺激を引き起こす可能性がある。

目 - 目の刺激を引き起こす可能性があります。

経口摂取 - 飲み込むと有害である可能性がある。  
発がん性 - 発がん性が疑われる。生殖能力または胎児に損傷を与える恐れがある。生殖毒性。

### 第3節 組成／成分情報

**物質** 成分名： タイトル 化合物 割合： 100

分子式C<sub>23</sub>H<sub>29</sub>ClO<sub>4</sub>

**分子量** 404.93

**CAS番号** 302-22-7

**EC番号** 206-118-0

### 第4節 応急処置

一般的なアドバイス  
医師に相談すること。担当医師にこの安全データシートを見せてください。危険区域から退避すること。

目に入った場合  
予防措置として、目を水で洗い流してください。

皮膚接触  
石鹼と多量の水で洗い流してください。医師に相談してください。

吸入  
吸い込んだ場合  
吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸していない場合は人工呼吸を行う。医師に相談すること。

意識不明の者に口から何も与えてはいけません。口を水で洗い流してください。医師に相談してください。

### 第5節 消火措置

引火点  
該当なし。

消防剤  
水噴霧、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、または二酸化炭素を使用すること。

消火手順  
必要に応じて、消火活動には自給式呼吸器を着用すること。

異常な火災の危険性  
一酸化炭素、塩化水素ガス。

### 第6節 漏出時の措置

個人用予防措置  
個人用保護具を使用すること。粉塵の発生を避けること。粉塵、蒸気、ミスト、ガスを吸入しないこと。十分な換気を確保すること。十分な換気を確保すること。作業員を安全な区域へ避難させること。

環境上の注意  
安全が確認できる場合、さらなる漏出または流出を防止すること。製品が排水路に流入しないようにすること。

方法と材料  
粉塵を発生させずに拾い集め、廃棄する。掃き集め、シャベルで処理する。封じ込めと清掃廃棄のために、適切な密閉容器に保管する。

封じ込めと清掃廃棄のため。

### 第7節 取扱い及び保管

取扱い  
皮膚や目への接触を避ける。粉塵やエアロゾルの発生を避ける。粉塵が発生する場所では適切な排気換気装置を設ける。

粉塵が発生する場所では適切な排気換気を確保すること。

保管条件  
容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管すること。

推奨保管温度：周囲温度

本品は光に敏感です。

危険性  
該当なし。

分解性

生成物

その他の備考

---

## セクション8. 暴露管理/個人防護

### 個人用保護具・暴露管理

**機器** 職業暴露限界値を有する物質は含まれていません。  
休憩前および作業終了時に手を洗うこと。

作業終了時に手を洗うこと。

### 個人用保護具

**目・顔面保護**: EN 166に準拠したサイドシールド付き安全ゴーグル。眼保護具を使用すること。

NIOSH (米国) やEN 166 (EU) などの適切な政府基準に基づき試験・承認済み。

**皮膚保護**: 手袋を着用して取り扱うこと。使用前に手袋を点検すること。本製品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋脱着技術（手袋外表面に触れない方法）を用いること。廃棄時は適切な廃棄手順に従技術（手袋の外表面に触れないように）を用いて、本製品との皮膚接触を避けること。使用後の汚染された手袋は、汚染された手袋は使用後、適用される法令および適切な実験室慣行に従って廃棄してください。手を洗って乾かしてください。

**身体保護**: 不浸透性衣類。保護具の種類は、

特定の作業場における危険物質の濃度と量に基づいて選択しなければならない。

**呼吸器保護**: リスク評価により空気浄化式呼吸器が適切と判断される場合、エンジニアリング制御のバックアップとして粒子用呼吸用保護具タイプN100 (米国規格) またはタイプP3 (EN 143規格) のカートリッジを、技術的対策の補助として使用すること。呼吸用保護具が唯一の防護手段である場合、フルフェイスの空気供給式呼吸用保護具を使用すること。呼吸用保護具およびNIOSH (米国) やCEN (EU) などの適切な政府基準に基づき試験・承認された部品を使用すること。

---

## セクション9. 物理的および化学的特性

物理的状態

固体。

白色またはオフホワイトの結晶性粉末。

色

沸点

不明

不明

揮発性

融点

212-214°C

不明

密度

溶解度

メタノールまたはエーテルに可溶。

入手不可。

pH

引火点

入手不可。

引火点

入手不可。

下限爆発限界

入手不可。

自己着火  
温度

利用不可。

爆発限界

利用不可。

蒸気  
圧力

入手不可。

水溶性

利用不可。

臭気

入手不可。

分配係数: 不明  
n-オクタノール/水

臭気  
閾値

不明。

相対蒸気密度: 不明。

蒸気  
速度

不明。

避けるべき材料

強力な酸化剤。

危険物 該当なし。  
分解  
生成物

---

## 第10節 保存安定性及び反応性

安定性

推奨保管条件下では安定。

**危険反応の可能性** 不明。  
**有害反応の可能性**

入手不可。  
**避けるべき条件**

## セクション 11. 毒性情報

**経口 LD50** ラット - > 10,000 mg/kg  
備考：行動：眠気（全般的な活動低下）。内分泌：副腎皮質形成不全。

**吸入 LC50** データなし。

**皮膚** データなし。  
**腐食性・刺激性**

**深刻な眼の損傷** データなし。  
**損傷・刺激**

**経皮 LD50** データなし。

**呼吸器または皮膚感作性** データなし。  
**皮膚感作性**

**その他の情報** なし。  
**急性毒性**

**生殖細胞変異原性** データなし。

**生殖毒性** ヒトの生殖otoxic性物質と推定される。  
生殖障害を引き起こす可能性がある

**吸引性危険性** データなし。

**特定臓器毒性** データなし。  
単回暴露 (GHS)

**相乗効果** データなし。

**特定臓器毒性** データなし。  
反復暴露 (GHS)

**追加情報 RTECS:** TU3750000

当社の知る限り、当該化学物質の物理的および毒性学的特性は十分に調査されていない。

**催奇形性** データなし。

**微候および症状** 胃腸障害。頭痛。  
胃の不調 - 人間にに基づく  
証拠に基づく。

**潜在的な吸入 - 吸入すると有害である可能性がある。** 呼吸器の刺激を引き起こす可能性がある。  
**健康への影響** 皮膚 - 皮膚吸収により有害となる可能性がある。皮膚刺激を引き起こす可能性がある。  
目 - 目の刺激を引き起こす可能性があります。  
経口摂取 - 飲み込むと有害となる恐れがあります。  
発がん性 - 発がん性が疑われる。生殖能力または胎児に損傷を与える恐れがある。生殖毒性。

**発がん性** この物質は、IARC、OSHA、ACGIH、EPA、NTPによって発がん性について分類されていませんが、いくつかの研究では本物質が特定の種類のがんを誘発する可能性を示している。動物実験における発がん性の限定期的な証拠。

**ACGIH** : 本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、発がん性物質または発がん性疑い物質として特定されていない。  
潜在発がん性物質として特定されていません

**NTP** : 本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上の濃度で存在するものは、NTPにより既知または予想される発がん性物質として特定されていません  
発がん性物質として特定されていません。

**OSHA** : 本製品に含まれる0.1%以上の濃度の成分は、発がん性物質またはOSHAによる発がん性物質の疑いがある物質。

## セクション 12. 生態学的情報

**毒性** データなし。

**土壌中での移動性** データなし。

**PBT および vPvB** に関する情報  
評価化学物質安全評価は要求されない／

実施されていない。

残留性および分解性 データなし。

その他の有害性 データなし。

生物蓄積性 データなし。

#### セクション 13. 廃棄に関する考慮事項

材料は、すべての連邦、州、および地方の規制に従って廃棄してください。

**廃棄物処理** 未使用製品として処分するため、認可を受けた専門廃棄物処理業者に材料を提供してください。材料を溶解または可燃性溶剤と混合し、アフターバーナー及びスクラバーを備えた化学焼却炉で燃焼処理する。  
スクラバーを備えた化学焼却炉で燃焼させる。

#### セクション 14. 輸送情報

**DOT (米国)** 危険物ではない。

**IATA** 危険物ではない。

**IMDG** 危険物ではない。

#### 詳細情報

#### セクション 15. 規制情報

##### REACH 番号

**SARA 302 成分** SARA 302: 本材料に含まれる化学物質は、SARA 第III編第302条の報告要件の対象となるものはありません。

**SARA 313 成分** SARA 313: この材料は、SARA Title III, Section 313 で定められた  
閾値（デミニス）報告レベルを超えない既知のCAS番号を有する化学成分を含んでいません。

**SARA 311/312 成分** 慢性健康被害

**マサチューセッツ州情報公開法** マサチューセッツ州情報公開法の対象となる成分は含まれていません。  
成分を知る

クロルマジノン酢酸塩 CAS番号: 302-22-7 改訂日: 1993-04-24

**ペンシルベニア州の権利**  
成分を知る 権利クロルマジノン酢酸塩 CAS#: 302-22-7 改訂日: 1993-04-24

**ニュージャージー州の権利**  
成分を知る 権利クロルマジノン酢酸塩 CAS#: 302-22-7 改訂日: 1993-04-24

**カリフォルニア州プロポジション65** この製品には、カリフォルニア州が癌、先天性欠損症、その他の生殖障害を引き起こすことが知られている化学物質は含まれていません。  
その他の生殖障害を引き起こすことがカリフォルニア州で  
知られている化学物質は一切含まれていません。

#### セクション 16. その他の情報

**その他の情報** 本書に記載されている情報は正確であると信じられていますが、必ずしも完全ではありません。LKTは情報の正確性を保証するものではありません。  
情報の正確性を保証するものではありません。本資料に記載されている情報の検証責任は、利用者本人にのみ帰属します。  
ユーザーにあります。

**最終更新日**：2020年6月11日

米国における緊急時は  
CHEMTREC 800-424-9300



---

**Section 1. Product and Company Identification****Product Name** Chlormadinone Acetate**Product ID** C2847**Chemical Name (Synonyms)** Chronosynl Cyclonorm; Fertiletten; Lormin; Luteran; Matrol; Normenon; Prostal; Traslan**Supplier** LKT Laboratories, Inc  
545 Phalen Blvd.  
St. Paul, MN 55130 USA  
Ph: 651-644-8424 Fax: 651-644-8357  
[www.lktlabs.com](http://www.lktlabs.com) - [getinfo@lktlabs.com](mailto:getinfo@lktlabs.com)**Emergency Phone #** 1-800-424-9300

---

**Section 2. Hazards Identification****GHS Classification** Carcinogenicity (Category 2), H351  
Reproductive toxicity (Category 1B), H360

---

**GHS Label elements including precautionary statements****Pictogram****Signal word** Danger**Hazard statements****Hazard and precautionary statements**  
H351 - Suspected of causing cancer.  
H360 - May damage fertility or the unborn child.**Precautionary statements**

P201 - Obtain special instructions before use.  
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.  
P281 - Use personal protective equipment as required.  
P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/ attention.  
P405 - Store locked up.  
P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

**HMIS Classification** Health hazard: 0  
Chronic health hazard: 0  
Flammability: 0  
Physical hazard: 0**NFPA Rating** Health hazard: 0  
Fire hazard: 0  
Physical hazard: 0**Potential Health Effects** Inhalation - May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.  
Skin - May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation.  
Eyes - May cause eye irritation.

Ingestion - May be harmful if swallowed.  
Carcinogenicity - Suspected of causing cancer. May damage fertility or the unborn child. Reproductive toxicity.

---

### Section 3. Composition/Information on Ingredients

<b>Substances</b>	Ingredient: Title Compound	Percent: 100
<b>Formula</b>	C <sub>23</sub> H <sub>29</sub> ClO <sub>4</sub>	<b>Formula Wt.</b> 404.93
<b>CAS No.</b>	302-22-7	<b>EC No.</b> 206-118-0

---

### Section 4. First Aid Measures

<b>General advice</b>	Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.
<b>Eye Contact</b>	Flush eyes with water as a precaution.
<b>Skin Contact</b>	Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.
<b>Inhalation</b>	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
<b>Ingestion</b>	Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

---

### Section 5 . Firefighting Measures

<b>Flash Point</b>	Not available.
<b>Extinguishing Media</b>	Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide.
<b>Firefighting Procedures</b>	Wear self-contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.
<b>Unusual Fire Hazards</b>	Carbon oxides, hydrogen chloride gas.

---

### Section 6. Accidental Release Measures

<b>Personal Precautions</b>	Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing dust, vapors, mist, or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas.
<b>Environmental Precautions</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.
<b>Methods and materials for containment and cleanup</b>	Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

---

### Section 7. Handling and Storage

<b>Handling</b>	Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.
<b>Storage Conditions</b>	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient This product is light sensitive.
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	Not available.
<b>Other Remarks</b>	

---

## Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

**Personal protective equipment EXPOSURE CONTROLS**

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday.

**PERSONAL PROTECTION**

**Eye/face protection:** Safety glasses with side-shields conforming to EN 166. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

**Skin protection:** Handle with gloves. Gloves must be inspected prior to use. Use proper glove removal technique (without touching glove's outer surface) to avoid skin contact with this product. Dispose of contaminated gloves after use in accordance with applicable laws and good laboratory practices. Wash and dry hands.

**Body protection:** Impervious clothing. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

**Respiratory protection:** Where risk assessment shows air-purifying respirators are appropriate, use a full-face particle respirator type N100 (US) or type P3 (EN 143) respirator cartridges as a backup to engineering controls. If the respirator is the sole means of protection, use a full-face supplied air respirator. Use respirators and components tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or CEN (EU).

---

## Section 9. Physical and Chemical Properties

<b>Physical State</b>	Solid.	<b>Color</b>	White or off-white crystal powder.
<b>Boiling Point</b>	Not available.	<b>Volatility</b>	Not available.
<b>Melting Point</b>	212-214°C	<b>Density</b>	Not available.
<b>Solubility</b>	Soluble in methanol or ether.	<b>pH</b>	Not available.
<b>Flash Point</b>	Not available.	<b>Ignition temperature</b>	Not available.
<b>Lower explosion limit</b>	Not available.	<b>Autoignition temperature</b>	Not available.
<b>Upper explosion limit</b>	Not available.	<b>Vapor pressure</b>	Not available.
<b>Water solubility</b>	Not available.	<b>Odor</b>	Not available.
<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	Not available.	<b>Odor Threshold</b>	Not available.
<b>Relative vapor density</b>	Not available.	<b>Evaporation rate</b>	Not available.

---

## Section 10. Stability and Reactivity

**Stability** Stable under recommended storage conditions.

**Materials To Avoid** Strong oxidizing agents.

**Hazardous Decomposition Products** Not available.

**Possibility of hazardous reactions** Not available.

**Conditions to avoid** Not available.

## Section 11. Toxicological Information

**Oral LD50** Rat - > 10,000 mg/kg  
Remarks: Behavioral:Somnolence (general depressed activity). Endocrine:Adrenal cortex hypoplasia.

**Inhalation LC50** Not available.

**Dermal LD50** Not available.

**Other information on acute toxicity** Not available.

**Reproductive Toxicity** Presumed human reproductive toxicant.  
May cause reproductive disorders

**Specific organ toxicity single exposure (GHS)** Not available.

**Specific organ toxicity repeated exposure (GHS)** Not available.

**Teratogenicity** Not available.

**Potential Health Effects** Inhalation - May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation.  
Skin - May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation.  
Eyes - May cause eye irritation.  
Ingestion - May be harmful if swallowed.  
Carcinogenicity - Suspected of causing cancer. May damage fertility or the unborn child. Reproductive toxicity.

**Carcinogenicity** This material has not been classified by IARC, OSHA, ACGIH, EPA, or NTP as to its carcinogenicity, however, some studies have shown that this material may induce certain types of cancers. Limited evidence of carcinogenicity in animal studies.

**ACGIH:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH

**NTP:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

**OSHA:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

**Skin corrosion/irritation** Not available.

**Serious eye damage/irritation** Not available.

**Respiratory or skin sensitization** Not available.

**Germ cell mutagenicity** Not available.

**Aspiration Hazard** Not available.

**Synergistic effects** Not available.

**Additional Information** RTECS: TU3750000  
To the best of our knowledge, the chemical, physical, and toxicological properties have not been thoroughly investigated.

**Signs and symptoms of exposure** Gastrointestinal disturbance. Headache-stomach - irregularities - based on human evidence.

**Toxicity** Not available.

## Section 12. Ecological Information

**Mobility in soil** Not available.

**PBT and vPvB** PBT/vPvB assessment not available as assessment chemical safety assessment not required/not

**Persistence and degradability** Not available.

conducted.

**Other adverse effects** Not available.

**Bioaccumulative potential** Not available.

---

### Section 13. Disposal Considerations

**Waste Disposal** Dispose of material according to all federal, state, and local regulations. Offer material to a licensed, professional waste disposal company to dispose of as unused product. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber.

---

### Section 14. Transport Information

**DOT (US)** Not dangerous goods.

**IATA** Not dangerous goods.

**IMDG** Not dangerous goods.

### Further Information

---

### Section 15. Regulatory Information

#### Reach No.

**SARA 302 Components** SARA 302: No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

**SARA 313 Components** SARA 313: This material does not contain any chemical components with known CAS numbers that exceed the threshold (De Minimis) reporting levels established by SARA Title III, Section 313.

**SARA 311/312 Components** Chronic health hazard

**Massachusetts Right To Know Components** No components are subject to the Massachusetts Right to Know Act.

Chlormadinone Acetate    CAS#: 302-22-7    Revision Date: 1993-04-24

**Pennsylvania Right To Know Components** Chlormadinone Acetate    CAS#: 302-22-7    Revision Date: 1993-04-24

**New Jersey Right To Know Components** Chlormadinone Acetate    CAS#: 302-22-7    Revision Date: 1993-04-24

**California Prop 65 Components** This product does not contain any chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects, or any other reproductive harm.

---

### Section 16. Other Information

**Other information** The information in this document is believed to be correct but is not necessarily complete. LKT does not guarantee the accuracy of the information. The burden of verifying the information in this document rests solely upon the user.

**Updated** 6/11/2020

For emergencies in the USA, call  
CHEMTRAC 800-424-9300