

## 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	Cyclosporin C
製品コード(製造元)	C9612
製品コード(販売元)	511-40881

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)

がん原性があるものとして厚生労働大臣が定めるもの(規則第577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
Thr2-シクロスボリ ン	59787-61-0	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 シクロスボリンC

製品ID C9612

化学名  
(別名)  
Thr<sup>2</sup>-シクロスボリン供給元  
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

緊急電話番号 1-800-424-9300

電話: 651-644-8424 ファックス: 651-644-8357  
[www.lktlabs.com](http://www.lktlabs.com) - [getinfo@lktlabs.com](mailto:getinfo@lktlabs.com)

## セクション2. 危険有害性の特定

GHS分類 危険な物質または混合物ではない。

## GHSラベル要素 (予防措置を含む)

ピクトグラム

## 注意喚起語

## 危険性情報

注意表示

危険な物質または混合物ではない。

## 注意表示

危険な物質または混合物ではありません。

## HMIS分類

健康危害: 0  
慢性健康危害: \*  
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  
反応性危険性: 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ります。皮膚刺激を引き起こす可能性があります。  
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可能性があります。

### 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>62</sub>H<sub>111</sub>N<sub>11</sub>O<sub>13</sub>

**CAS番号** 59787-61-0

**分子量** 1218.61

**EC番号**

### 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。危険区域から移動すること。

**目に入った場合** 予防として、水で目を洗い流してください。

**皮膚に付着した場合** 石鹼と多量の水で洗い流す。

**吸入** 吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸がない場合は人工呼吸を行う。

**飲み込んだ場合** 意識不明の者には絶対に口から何も与えないでください。口を水でゆすいでください。

### 第5節 消火措置

**引火点** 該当なし。

**消火剤**

水噴霧、耐アルコール性泡消火剤、粉末消火剤、二酸化炭素を使用してください。

**消防手順**

必要に応じて、自給式呼吸器を装着して消火活動を行う。

**異常な火災の危険性**

利用不可。

### 第6節 漏出時の措置

**個人用予防措置**

粉塵の発生を避ける。蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないこと。

**環境上の注意**

製品を排水口に流入させないでください。

**方法と材料** 掃き集め、シャベルで処理する。廃棄のために密閉容器に保管する。  
**封じ込めおよび清掃用**

### 第7節 取扱い及び保管

**取扱い** 粉塵が発生する場所では、適切な排気換気装置を設けること。

**保管条件** 推奨保管温度：周囲温度  
容器を密閉し、乾燥した換気の良い場所に保管すること。

**危険** 火災条件下で生成される危険な分解生成物。 - 一酸化炭素、窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)。  
**分解**  
**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

作業暴露限界値が設定されている物質は含まれていない。  
一般的な産業衛生慣行。

##### 個人用保護具

眼・顔面保護具：NIOSH（米国）またはEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づき試験および承認された眼保護具を使用すること。

NIOSH（米国）またはEN 166（EU）などの基準に基づいて試験および承認された眼保護具を使用してください。

皮膚保護：手袋を着用して取り扱うこと。手袋は使用前に点検すること。本品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋脱着技術（手袋の外表面に触れないこと）を用いること。廃棄時は適切な廃棄方法に従

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管理基準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：危険物質の種類、濃度、量に応じて身体保護具を選択すること。

物質および特定の職場に応じて。保護具の種類は、

特定の職場における危険物質の濃度と量に基づいて選択する必要があります。

呼吸用保護具：呼吸用保護具は不要です。粉塵の有害レベルからの保護が必要な場合は、

が必要な場合は、米国規格N95または欧州規格P1（EN 143）の防塵マスクを使用すること。呼吸用保護具および部品は、NIOSH（米国）やCEN（欧州連合）などの適切な政府基準に基づき試験・承認されたものを使用すること。

NIOSH（米国）やCEN（EU）などの適切な政府基準に基づいて試験および承認された呼吸用保護具および部品を使用してください。

---

#### 第9節 物理的および化学的性質

##### 物理状態

固体。

白色結晶性粉末。

##### 色

##### 沸点

不明

不明

##### 揮発性

##### 融点

152-155°C

入手不可。

##### 密度

メタノール、エタノール、アセトン、エーテルに可溶。  
クロロホルムに可溶。

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。

##### 自然発火 温度

入手不可。

##### 爆発限界

入手不可。

##### 蒸気 圧力

入手不可。

##### 水溶性

入手不可。

##### 臭氣

入手不可。

分配係数：不明  
n-オクタノール/水

臭氣  
閾値

不明。

相対蒸気密度不明。

##### 蒸気

不明

##### 率

##### 安定性

推奨保管条件下では安定。

##### 避けるべき物質

強力な酸化剤。

##### 分解

生成物

危険火災条件下で危険な分解生成物を形成する。- 一酸化炭素、窒素酸化物 (NOx)。

**危険反応の可能性** 入手不可。  
**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 データなし。

皮膚 データなし。  
**腐食性・刺激性**

吸入 LC50 データなし。

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**

**その他の情報について** 提供不可。  
**急性毒性**

生殖細胞変異原性 データなし。

**生殖毒性** データなし。

吸引の危険性 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 : 入手不可。

当社の知る限り、この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 記載なし。  
**曝露経路**

**吸入の可能性** - 吸入すると有害となる恐れがある。呼吸器の刺激を引き起こす恐れがある。  
**健康影響** 皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる可能性があります。皮膚刺激を引き起こす可能性があります。  
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可能性があります。

**発がん性 IARC :** 本製品に含まれる成分のうち、0.1%以上存在するものは、IARCにより「発がん性の可能性が高い」「発がん性の疑いがある」「ヒト発がん性物質」と特定されていません。  
**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可能性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す**  
**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。  
**OSHA :** 本製品の成分で0.1%以上存在するものは、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。

**土壤中での移動性** 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、認可を受けた専門の廃棄物処理業者に材料を提供してください。

#### 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: この材料に含まれる化学物質は、SARA Title III、セクション 302 の報告要件の対象ではありません。

**SARA 313 成分** SARA 313: 本材料には、SARA 第3編第313条で定められた報告基準値（デミニミス）を超える既知のCAS番号を有する化学成分は含まれていません。  
閾値（デミニミス）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みません。

**SARA 311/312 成分** SARA 危険性なし。

**マサチューセッツ州情報公開法対象成分** マサチューセッツ州情報公開法の対象となる成分はありません。  
**ペンシルベニア州の知る権利**

**ペンシルベニア州情報開示法対象成分** シクロスボリンC CAS番号: 59787-61-0 改訂日:  
知る権利成分

**ニュージャージー州** サイクロスボリンC CAS番号: 59787-61-0 改訂日:  
成分を知る

**カリフォルニア州プロポジション65** この製品は、カリフォルニア州が癌、出生異常、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を一切含んでいません。  
生殖機能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** 本文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は保証しません。  
情報の正確性。本文書に記載された情報の検証責任は、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12日

米国における緊急時は、  
CHEMTREC 800-424-9300



---

**Section 1. Product and Company Identification****Product Name** Cyclosporin C**Product ID** C9612**Chemical Name  
(Synonyms)** Thr<sup>2</sup>-cyclosporine**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** Not a hazardous substance or mixture.

---

**GHS Label elements including precautionary statements****Pictogram****Signal word****Hazard statement**

Not a hazardous substance or mixture.

**Precautionary statement**

Not a hazardous substance or mixture.

**Hazard and  
precautionary statements****HMIS Classification**

Health hazard: 0  
Chronic health hazard: \*  
Flammability: 0  
Physical hazard: 0

**NFPA Rating**

Health hazard: 0  
Fire hazard: 0  
Reactivity 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.

---

### Section 3. Composition/Information on Ingredients

<b>Substances</b>	Ingredient: Title Compound	Percent: 100
<b>Formula</b>	C <sub>62</sub> H <sub>111</sub> N <sub>11</sub> O <sub>13</sub>	<b>Formula Wt.</b> 1218.61
<b>CAS No.</b>	59787-61-0	<b>EC No.</b>

---

### 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.
<b>Inhalation</b>	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration.
<b>Ingestion</b>	Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water.

---

### 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 firefighting if necessary.
<b>Unusual Fire Hazards</b>	Not available.

---

### Section 6. Accidental Release Measures

<b>Personal Precautions</b>	Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist, or gas.
<b>Environmental Precautions</b>	Do not let product enter drains.
<b>Methods and materials for containment and cleanup</b>	Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

---

### Section 7. Handling and Storage

<b>Handling</b>	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
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).
<b>Other Remarks</b>	

---

## Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

**Personal protective equipment EXPOSURE CONTROLS**  
Contains no substances with occupational exposure limit values.  
General industrial hygiene practice.

**PERSONAL PROTECTION**

**Eye/face protection:** 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:** Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances and to the specific workplace. The type of protective equipment must be selected according to the concentration and amount of the dangerous substance at the specific workplace.

**Respiratory protection:** Respiratory protection is not required. Where protection from nuisance levels of dusts are desired, use type N95 (US) or type P1 (EN 143) dust masks. 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 crystalline powder.
<b>Boiling Point</b>	Not available.	<b>Volatility</b>	Not available.
<b>Melting Point</b>	152-155°C	<b>Density</b>	Not available.
<b>Solubility</b>	Soluble in methanol, ethanol, acetone, ether or chloroform.	<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

<b>Stability</b>	Stable under recommended storage conditions.
<b>Materials To Avoid</b>	Strong oxidizing agents.
<b>Hazardous Decomposition Products</b>	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).

**Possibility of hazardous reactions** Not available.

**Conditions to avoid** Not available.

## Section 11. Toxicological Information

**Oral LD50** Not available.

**Skin corrosion/irritation** Not available.

**Inhalation LC50** Not available.

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

**Dermal LD50** Not available.

**Respiratory or skin sensitization** Not available.

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

**Germ cell mutagenicity** Not available.

**Reproductive Toxicity** Not available.

**Aspiration Hazard** Not available.

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

**Synergistic effects** Not available.

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

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

**Teratogenicity** Not available.

**Signs and symptoms of exposure** 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** **IARC:** No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible, or confirmed human carcinogen by IARC.  
**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.

## Section 12. Ecological Information

**Toxicity** Not available.

**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.

---

### 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** No SARA hazards.

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

**Pennsylvania Right To Know Components** Cyclosporin C CAS #: 59787-61-0 Revision Date:

**New Jersey Right To Know Components** Cyclosporin C CAS #: 59787-61-0 Revision Date:

**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** 6/12/2020

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