

安全データシート

発行日 2026/01/19

1. 化学品及び会社情報

製品名	Cyclosporin D
製品コード（製造元）	C9613
製品コード（販売元）	518-40891
供給者	富士フイ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
シクロスポリンD	63775-96-2	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でご確認願います。

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



セクション 1. 化学品及び会社情報

製品名 シクロスポリンD

製品ID C9613

化学名
(同義語)化学名²-ビニルシクロスポリン

供給者

LKT Laboratories, Inc
5 45 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. 危険有害性の要約

GHS分類急性毒性、経口 (区分4)、H302
急性毒性、経皮 (区分4)、H312
眼刺激性 (区分2A)、H319
急性毒性、吸入 (区分4)、H332

GHSラベル要素 (予防措置文を含む)

絵表示



注意喚起語 警告

危険及び

危険性情報

注意表示

H302 + H312 + H332 - 飲み込むと有害、皮膚に接触すると有害、または吸入すると有害。
H319 - 強い眼刺激を引き起こす。

注意

P233 - 容器を密閉しておくこと。
P261 - 粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないようにすること。
P264 - 取扱い後は皮膚をよく洗う。
P270 - この製品を使用するときに、飲食または喫煙をしないこと。
P271 - 屋外または換気のよい場所でのみ使用すること。
P280 - 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
P301 + P312 - 飲み込んだ場合：気分がすぐれない場合、毒物管理センターまたは医師に連絡すること。
P302 + P352 - 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
P303 + P361 + P353 - 皮膚(髪)に付着した場合：汚染された衣類をすべて脱ぐこと。皮膚を洗い流す。水シャワーで洗い流す。
P304 + P340 - 吸入した場合：患者を新鮮な空気のある場所に移し、呼吸が楽な姿勢で休ませること。
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。コンタクトレンズを着用している場合は、容易に外せる場合は外す。洗浄を続ける。
P312 - 気分がすぐれない場合、毒物管理センターまたは医師に連絡すること。
P322 - 特定の措置 (本ラベルの補足応急処置指示を参照)。
P337 + P313 - 眼の刺激が持続する場合：医師の診察を受けること。
P363 - 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯すること。
P330 - 口をすすぐこと。
P501 - 内容物および容器を認可された廃棄物処理施設に廃棄すること。

HMIS 分類

健康被害：2
慢性健康危害：*
可燃性：0
物理的危険性：0

NFPA レーティング

健康危害：2
火災の危険性：0
反応性危険性：0

潜在的な健康影響

吸入 - 急性毒性。吸入すると有害。呼吸器への刺激のおそれがある。
皮膚 - 急性毒性。皮膚に接触すると有害。皮膚刺激を引き起こす恐れがある。
目 - 強い眼刺激を引き起こす。

飲み込んだ場合 - 急性毒性。有害。	
第3節 組成及び成分情報	
単一物質	
化学式 C ₆₃ H ₁₁₃ N ₁₁ O ₁₂	化学式 1216.64
CAS番号 63775-96-2	EC No.
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ること。危険区域から移動すること。
眼に入った場合	少なくとも15分間、たっぷりの水で十分に洗い流し、医師に相談してください。
皮膚に付着した場合	多量の水と石鹸で洗ってください。医師に相談してください。
吸入	吸入した場合、新鮮な空気のある場所に移動させる。呼吸していない場合は人工呼吸を行う。医師に相談すること。
飲み込んだ場合	無理に吐かせないこと。意識不明の者に口から何も与えないでください。口を水ですすいでください。医師に相談すること。
第5節 消火活動	
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、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、消火活動用の自給式呼吸器を着用すること。
異常な火災の危険性	利用不可。
第 6 節 漏出時の措置	
個人用注意事項	保護具を使用すること。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。作業員を安全な区域へ避難させる。
環境に対する注意事項	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。製品が排水路に流入しないようにする。
方法と材料粉塵の発生を避ける。掃き集め、シャベルで処理する。廃棄時は密閉容器に保管する。 封じ込めと清掃のため	

第7節 取扱い及び保管上の注意	
取扱い	皮膚や目への接触を避けること。
保管条件推奨保管温度：周囲温度	容器を密閉しておくこと、そして乾燥した換気の良い場所に保管すること。
危険性 該当なし。	
分解 生成物	
その他の注意事項	なし。

セクション8. ばく露防止及び保護措置

ばく露防止及び保護措置

機器の取扱いについては、良好な産業衛生および安全慣行に従ってください。休憩前および作業終了時には手を洗ってください。

個人用保護具

眼と顔の保護具：フェイスシールドおよび安全ゴーグル。眼保護具はNIOSH（米国）やEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された機器を使用すること。NIOSH（米国）やEN 166（EU）などの適切な政府基準に基づいて試験および承認された保護具を使用すること。

皮膚保護：手袋を着用。使用前に手袋を点検すること。適切な手袋脱着手順を遵守すること。本製品に皮膚に付着した場合、皮膚に付着しない技術を用いること。使用後の汚染手袋は、適用される法令および適正な実験室管理基準に従って廃棄すること。手袋は使用後に洗浄し乾燥させること。汚染された手袋は使用後、該当す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。してください。

身体保護：化学薬品から保護する完全防護服。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応じて選択すること。

呼吸器保護：リスク評価により空気浄化式呼吸器が適切に使用される場合、フルフェイスの多目的複合型（米国規格）またはABEK型（EN 14387）の呼吸用保護具カートリッジを、設備対策のバックアップとして。呼吸用保護具が唯一の防護手段である場合は、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。NIOSH（米国）などの適切な政府基準に基づき試験・承認されたNIOSH（米国）またはCEN（EU）などの適切な政府基準に基づき試験・承認された呼吸用保護具および部品を使用すること。

セクション9. 物理的及び化学的性質

物理的状態	固体。	色	白色結晶性粉末。
沸点	不明	揮発性	不明
融点	148° C-151° C	密度	入手不可。
	メタノール、エタノール、アセトン、エーテルに溶解。 酢酸エチルまたはクロロホルムに溶解度がある。水に不溶。	pH	入手不可。
引火点	入手不可。	引火 引火点	入手不可。
爆発下限	入手不可。	自然発火 温度	入手不可。
爆発限界の上限	利用不可。	蒸気 圧力	入手不可。
水溶性	水に不溶。	臭い	不明。
分配係数：不明。 n-オクタノール/水		臭い 閾値	不明。
相対蒸気密度不明。		蒸発 速度	不明。

セクション 10. 安定性及び反応性

安定性	推奨保管条件下では安定。
避けるべき材料	塩基類、アルカリ金属、酸、酸化剤。
危険性 分解 生成物	該当なし。

危険反応の可能性
有害反応の可能性
不明。
避けるべき条件
入手不可。

第11項 有害性情報

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受性 データなし。
皮膚感受性
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。
誤えん有害性 データなし。
生殖毒性 データなし。
相乗効果 データなし。
特定の臓器毒性 データなし。
単回ばく露（GHS）
追加情報 RTECS：入手不可。
特定臓器毒性 データなし。
反復ばく露（GHS）

催奇形性 データなし。
徴候および症状 シアン化物中毒として治療する。常に
適切な指示書を用意すること。症状の発現は
一般に遅延し、
シアン化物。吐き気、嘔吐、下痢、
頭痛、めまい、発疹、チアノーゼ。
肺・肺水腫 - ヒトに基づく
証拠。

潜在的な健康への影響
吸入 - 急性毒性。吸入すると有害。呼吸器への刺激のおそれがある。
皮膚 - 急性毒性。皮膚に接触すると有害。皮膚刺激を引き起こす可能性がある。
目 - 強い眼刺激を引き起こす。
飲み込んだ場合 - 急性毒性。飲み込むと有害。

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」または「ヒト発がん性物質」として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ACGIHにより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：本製品の成分で0.1%以上の濃度で存在するものは、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. 環境影響情報

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. 廃棄上の注意

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。材料を可燃性物質で溶解または混合し、

溶剤で溶解または混合し、アフターバーナーとスクラバーを備えた化学焼却炉で燃焼処理する。未使用品として廃棄する。
製品として廃棄すること。

セクション14. 輸送上の注意

DOT（米国） 危険物ではない。

IATA(航空) 危険物ではない。

IMDG(海上)危険物ではない。

詳細情報

セクション 15. 適用法令

REACH 番号

SARA 302 成分 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ではありません。

SARA 313 成分 本材料は、SARA Title III, Section 313 で定められた閾値を含む
(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んでいません。

SARA 311/312 成分 急性健康被害、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。
コンポーネントを知る

ペンシルベニア州 サイクロスポリンD CAS番号：63775-96-2 改訂日：
成分について

ニュージャージー州 サイクロスポリンD CAS番号：63775-96-2 改訂日：
成分について

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 Cyclosporin D
Product ID C9613
Chemical Name (Synonyms) Val²-cyclosporine
Supplier LKT Laboratories, Inc
545 Phalen Blvd.
St. Paul, MN 55130 USA
Ph: 651-644-8424 Fax: 651-644-8357
www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

Emergency Phone # 1-800-424-9300

Section 2. Hazards Identification

GHS Classification Acute toxicity, Oral (Category 4), H302
Acute toxicity, Dermal (Category 4), H312
Eye irritation, (Category 2A), H319
Acute toxicity, Inhalation (Category 4), H332

GHS Label elements including precautionary statements

Pictogram



Signal word Warning

Hazard and precautionary statements

Hazard statements

H302 + H312 + H332 - Harmful if swallowed, in contact with skin or if inhaled.
H319 - Causes serious eye irritation.

Precautionary statements

P233 - Keep container tightly closed.
P261 - Avoid breathing dust, fumes, gas, mist, vapors, and spray.
P264 - Wash skin thoroughly after handling.
P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 - Wear protective gloves, protective clothing, eye protection and face protection.
P301 + P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P302 + P352 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water.
P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Remove or take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/ shower.
P304 + P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P312 - Call a POISON CENTER or doctor/physician if you feel unwell.
P322 - Specific measures (see supplemental 1st aid instructions on this label).
P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.
P363 - Wash contaminated clothing before reuse.
P330 - Rinse mouth.
P501 - Dispose of contents / and or container to an approved waste disposal plant.

HMIS Classification Health hazard: 2
Chronic health hazard: *
Flammability: 0
Physical hazard: 0

NFPA Rating Health hazard: 2
Fire hazard: 0
Reactivity hazard: 0

Potential Health Effects Inhalation - Acute toxicity. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.
Skin - Acute toxicity. Harmful in contact with skin. May cause skin irritation.
Eyes - Causes serious eye irritation.

Ingestion - Acute toxicity. Harmful if swallowed.

Section 3. Composition/Information on Ingredients

Substances

Formula C₆₃H₁₁₃N₁₁O₁₂
CAS No. 63775-96-2

Formula Wt. 1216.64
EC No.

Section 4. First Aid Measures

General advice Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Move out of dangerous area.

Eye Contact Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician.

Skin Contact Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician.

Inhalation If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.

Ingestion Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

Section 5 . Firefighting Measures

Flash Point Not available.

Extinguishing Media Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical, or carbon dioxide.

Firefighting Procedures Wear self-contained breathing apparatus for firefighting if necessary.

Unusual Fire Hazards Not available.

Section 6. Accidental Release Measures

Personal Precautions Use personal protective equipment. Avoid breathing vapors, mist, or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas.

Environmental Precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains.

Methods and materials for containment and cleanup Avoid raising dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Section 7. Handling and Storage

Handling Avoid contact with skin and eyes.

Storage Conditions Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient

Hazardous Decomposition Products Not available.

Other Remarks None.

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

Personal protective equipment EXPOSURE CONTROLS

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: Face shield and safety glasses. Use equipment for eye protection tested and approved under appropriate government standards such as NIOSH (US) or EN 166 (EU).

Skin protection: Hand 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: Complete suit protecting against chemicals. 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 respirator with multipurpose combination (US) or type ABEK (EN 14387) 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

Physical State	Solid.	Color	White crystalline powder.
Boiling Point	Not available.	Volatility	Not available.
Melting Point	148°C-151°C	Density	Not available.
Solubility	Soluble in methanol, ethanol, acetone, ether, ethyl acetate or chloroform. Insoluble in water.	pH	Not available.
Flash Point	Not available.	Ignition temperature	Not available.
Lower explosion limit	Not available.	Autoignition temperature	Not available.
Upper explosion limit	Not available.	Vapor pressure	Not available.
Water solubility	Insoluble in water.	Odor	Not available.
Partition coefficient: n-octanol/water	Not available.	Odor Threshold	Not available.
Relative vapor density	Not available.	Evaporation rate	Not available.

Section 10. Stability and Reactivity

Stability	Stable under recommended storage conditions.
Materials To Avoid	Bases, alkali metals, acids, and oxidizing agents.
Hazardous Decomposition Products	Not available.

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.

Teratogenicity Not available.

Signs and symptoms of exposure Treat as cyanide poisoning. Always have on hand a cyanide first-aid kit, together with proper instructions. The onset of symptoms is generally delayed pending conversion to cyanide. Nausea vomiting, diarrhea , headache, dizziness, rash, and cyanosis. Lungs - lung oedema - based on human evidence.

Potential Health Effects Inhalation - Acute toxicity. Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.
Skin - Acute toxicity. Harmful in contact with skin. May cause skin irritation.
Eyes - Causes serious eye irritation.
Ingestion - Acute toxicity. 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 assessment PBT/vPvB assessment not available as chemical safety assessment not required/ not

conducted.

Persistence and degradability Not available.

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. Dissolve or mix the material with a combustible solvent and burn in a chemical incinerator equipped with an afterburner and scrubber. 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 No chemicals in this material are subject to the reporting requirements of SARA Title III, Section 302.

SARA 313 Components 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 Acute health hazard, chronic health hazard.

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

Pennsylvania Right To Know Components Cyclosporin D CAS #: 63775-96-2 Revision Date:

New Jersey Right To Know Components Cyclosporin D CAS #: 63775-96-2 Revision Date:

California Prop 65 Components This product does not contain any chemicals known to 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
CHEMTREC 800-424-9300