

## 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	Amygdalin
製品コード(製造元)	A5193
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

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

緊急連絡電話番号 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

劇物 包装等級3

労働安全衛生法

—

## 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
アミグダリン	29883-15-6	100%	毒劇法 劇物 包装等級3

## 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. 化学品及び会社情報

製品名 アミグダリン

製品ID A5193

化学名  
(同義語) アミグダロシド

供給者 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. 危険有害性の要約

GHS分類 急性毒性、経口（区分4）、H302

## GHSラベル要素（予防措置を含む）

絵表示



注意喚起語 警告

危険性情報

注意表示

H302 - 飲み込むと有害。

注意

P264 - 取り扱い後は皮膚を十分に洗い流すこと。  
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。  
P301 + P312 - 飲み込んだ場合：気分が悪くなったときは、毒物管理センターまたは医師に連絡すること。  
P330 - 口をすぐごと  
P501 - 内容物/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: \*  
火気注意: 0  
物理的危険性: 0

## NFPA評価

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 - 吸入すると有害のおそれがある。呼吸器へ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 - 眼刺激を引き起こす可能性があります。

飲み込んだ場合 - 急性毒性。有害である。

### 第3節 組成及び成分情報

**単一物質** 成分名： タイトル 化合物 割合： 100

化学式 C<sub>20</sub>H<sub>27</sub>NO<sub>11</sub>

CAS番号 29883-15-6

化学式 Wt. 457.43

EC番号 249-925-3

### セクション4. 応急処置

一般的なアドバイス 医師に相談してください。担当医師にこの安全データシートを見せてください。危険区域から避難してください。

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してください。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。

吸い

意識不明の者には、決して口から何も与えてはいけません。口を水ですすぐこと。医師に相談してください。

飲み込んだ場合

### 第5節 消火措置

該当なし。

引火点

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。

消火剤

必要に応じて、自給式呼吸器を装着して消火活動を行う。

消防手順

一酸化炭素、窒素酸化物 (NO<sub>x</sub>)。

異常な火災の危険性

### 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。粉塵の発生を避けること。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。換気。粉塵を吸い込まないようにしてください。

環境に対する注意事項

製品を排水路に流入させないでください。

方法と材料 粉塵を発生させずに回収し、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、清掃、廃棄のために保管する。

### 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。粉塵やエア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。物理状態が発生する場所において、通常の防火予防措置を実施すること。

保管条件 推奨保管温度：常温

容器を密閉したまま、乾燥した風通しの良い場所に保管してください。

危険性 該当なし。

分解

生成物

その他の注意事項

---

## セクション8. ばく露防止及び保護措置

### 個人用保護具 ばく露防止及び保護措置

**機器** 職業暴露限界値を有する単一物質は含まれていません。

取り扱いについては、良好な産業衛生および安全確保の観点から適切に行うこと。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

**眼・顔面保護具** : EN 166に準拠したサイドシールド付き安全メガネの使用。眼保護具として

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・承認された製品を使用すること。

**皮膚保護** : 手袋を着用して取り扱う。使用前に手袋を点検すること。本品が皮膚に接触しないよう、適切な手袋脱着技術（手袋外表面に触れない）を用いること。使用後は手袋を廃棄すること。

技術（手袋の外表面に触れない）を用いて、本製品に皮膚に付着した場合を避けること。使用後の手袋は使用後の汚染手袋は、該当の法令および適正実験室管理基準に従って廃棄すること。手を洗って乾かすこと。

。完全接触および飛沫接触用 - 材質：ニトリルゴム、最小層厚：0.11mm、貫通時間：480分、試験材料：Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272)、サイズM。

時間：480分、試験材料：Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272、サイズM)

**身体保護** : 化学薬品から保護する完全防護服。身体保護具は、その種類、危険物質の濃度・量、および作業環境に応じて選択すること。

**呼吸用保護具** : 軽度の暴露には、タイプP95 (米国) またはタイプP1 (EU EN 143) の粒子用呼吸用保護具を使用してください。

より高いレベルの保護が必要な場合は、タイプOV/AG/P99 (米国) またはタイプABEK-P2 (EU EN 143) の呼吸用保護具を使用すること。注意：

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いて試験および承認された

---

## 第9項 物理的及び化学的性質

物理的状態	固体。	色	白色からオフホワイトの粉末。
沸点	不明	揮発性	不明
融点	210°C~215°C	密度	利用不可。
溶解度	热水 (0.1g/mL) またはアルコール類に溶解する (1g/900mL)。	pH	入手不可。
引火点	入手不可。	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。
上限爆発限界	入手不可。	蒸気圧	入手不可。
水溶性	热水に溶解 (0.1 g/mL)。	臭い	不明。
分配係数: n-オクタノール/水	不明。	閾値	不明。
相対蒸気密度	不明。	蒸発	不明。
安定性	推奨保管条件下では安定。	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** 強酸化剤、強酸、強塙基。

**危険性** 該当なし。  
**分解**  
生成物

**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. 有害性情報

**経口LD50** ラット - 405 mg/kg

**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** なし。  
**急性毒性**

**生殖細胞変異原性** マウス  
s.typhimurium  
宿主媒介アッセイ

**生殖毒性** 発生毒性 - ハムスター - 経口  
特定の発育異常：中枢  
神経系。特定の発育  
異常：中枢神経系および  
筋骨格系。

**特定臓器毒性** データなし。  
単回ばく露 (GHS)

**誤えん有害性** データなし。

**相乗効果** データなし。

**特定臓器毒性** データなし。  
反復ばく露 (GHS)

**追加情報** RTECS: OO8450000

当社の知る限り、化学的、  
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。

**微候と症状** 胃 - 不調 - ヒト由来の

**被曝の証拠**に基づく。常にシアン化物  
救急キットと適切な指示書を常備すること。  
症状の発現は、通常、  
シアン化物への変換待ちで遅延する。

**潜在的な吸入 - 吸入すると有害のおそれがある。**  
**健康への影響** 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 - 眼刺激を引き起こす可能性がある。  
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%以上の濃度で存在するものは、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」として特定さ  
れていません。

**ACGIH :** 本製品に含まれる0.1%以上の成分は、発がん性物質または  
潜在発がん性物質として、ACGIHによっ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測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NTPによって特定されていません。

**OSHA :** 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  
潜在発がん性物質として特定されていません。

#### 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** PBT/vPvB 評価は入手不可  
**評価** 化学物質安全性評価 不要/不要

実施されていない。

残留性および分解性 データなし。

その他の有害影響 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** 認可を受けた専門廃棄物処理業者に提供すること。認可を受けた専門廃棄物処理会社に提供すること。  
処理会社に引き取ってもらう。可燃性物質溶剤で溶解・混合し、化学焼却炉で焼却する。  
アフターパーナーとスクラバーを装備。未使用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)** 危険物に該当しない。

**IATA(航空)** 危険物ではない。  
空)

**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** 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ことが確認されています。

**SARA 311/312 構成要素** 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 (Massachusetts Right to Know Act) の対象となる成分はありません。  
ペンシルベニア州知る権利成分

ペンシルベニア州情報開示法対象成分 アミグダリン CAS番号: 29883-15-6 改訂日:  
成分の知る権利

ニュージャージー州 アーミグダリン CAS番号: 29883-15-6 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。  
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11日

米国における緊急時は、  
CHEMTREC 800-424-9300



---

**Section 1. Product and Company Identification**

**Product Name** Amygdalin  
**Product ID** A5193  
**Chemical Name (Synonyms)** Amygdaloside  
**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

---

**GHS Label elements including precautionary statements**

<b>Pictogram</b>	
<b>Signal word</b>	Warning
<b>Hazard and precautionary statements</b>	<p><b>Hazard statement</b> H302 - Harmful if swallowed.</p> <p><b>Precautionary statements</b></p> <p>P264 - Wash skin thoroughly after handling. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P301 + P312 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor/ physician if you feel unwell. P330 - Rinse mouth. P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.</p>

**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 - 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 - Acute toxicity. Harmful if swallowed.

---

### Section 3. Composition/Information on Ingredients

<b>Substances</b>	Ingredient: Title Compound	Percent: 100
<b>Formula</b>	C <sub>20</sub> H <sub>27</sub> NO <sub>11</sub>	<b>Formula Wt.</b> 457.43
<b>CAS No.</b>	29883-15-6	<b>EC No.</b> 249-925-3

---

### 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 firefighting if necessary.
<b>Unusual Fire Hazards</b>	Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).

---

### Section 6. Accidental Release Measures

<b>Personal Precautions</b>	Use personal protective equipment. Avoid dust formation. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation. Avoid breathing dust.
<b>Environmental Precautions</b>	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. Normal measures for preventive fire protection.
<b>Storage Conditions</b>	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient
<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. Full and Splash contact - Material: Nitrile rubber, Minimum layer thickness: 0.11mm, Break through time: 480 min., Material tested: Dermatril® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M).

**Body protection:** Complete suit protecting against chemicals. Choose body protection in relation to its type, to the concentration and amount of dangerous substances and to the specific workplace.

**Respiratory protection:** For nuisance exposures use type P95 (US) or type P1 (EU EN 143) particle respirator. For higher level protection use type OV/AG/P99 (US) or type ABEK-P2 (EU EN 143) respirator caution. 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 to off-white powder.
<b>Boiling Point</b>	Not available.	<b>Volatility</b>	Not available.
<b>Melting Point</b>	210°C-215°C	<b>Density</b>	Not available.
<b>Solubility</b>	Soluble in hot water (0.1g/mL) or alcohol (1g/900mL).	<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>	Soluble in hot water (0.1 g/mL).	<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, strong acids, strong bases.

**Hazardous Decomposition Products** Not available.

**Possibility of hazardous reactions** Not available.

**Conditions to avoid** Not available.

## Section 11. Toxicological Information

**Oral LD50** Rat - 405 mg/kg

**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** Mouse  
*s.typhimurium*  
Host-mediated assay

**Reproductive Toxicity** Developmental toxicity - hamster - oral  
Specific Developmental Abnormalities: Central nervous system. Specific Developmental Abnormalities: Central Nervous System and Musculoskeletal System.

**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: OO8450000  
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** Stomach - irregularities - based on human evidence. Always have on hand a cyanide first-aid kit, together with proper instructions. The onset of symptoms is generally delayed pending conversion to cyanide.

**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 - 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** 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. Offer material to a licensed, professional waste disposal company. Dissolve and 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** 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** 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** Amygdalin CAS #: 29883-15-6 Revision Date:

**New Jersey Right To Know Components** Amygdalin CAS #: 29883-15-6 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** 6/11/2020

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