

安全データシート

発行日 2026/06/29

1. 化学品及び会社情報

製品名	Atropine
製品コード（製造元）	A7868
製品コード（販売元）	—
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)

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
(±)-アトロピン	51-55-8	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



LKT Laboratories, Inc.

安全データシート

第1節 化学品及び会社情報

製品名 アトロピン

製品ID A7868

化学名
(同義語)

供給者

LKT Laboratories, Inc
5 45 Phalen Blvd.
米国ミネソタ州セントポール 55130
電話：651-644-8424 FAX：651-644-8357
www.lktlabs.com - getinfo@lktlabs.com

緊急電話番号 1-800-424-9300

第2節 危険有害性の要約

GHS分類急性毒性、経口（区分2） H300
急性毒性、吸入（区分2） H330

GHSラベル要素（注意書きを含む）

絵表示



注意喚起語 危険

危険性および

危険性表示

予防措置文

H300 + H330 - 飲み込むと生命に危険、また吸入した場合にも生命に危険がある。

予防措置

P260 - 粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレーを吸い込まないでください。
P264 - 取扱い後は、皮膚を十分に洗浄すること。
P27 - 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。
P284 - 呼吸用保護具を着用すること。
P301 + P310 + P330 - 飲み込んだ場合：直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡してください。口をすすぐこと。
P304 + P340 + P310 - 吸入した場合：被害者を新鮮な空気の場所に移動させ、呼吸しやすい姿勢をとらせる。直ちに毒物情報センターまたは医師に連絡すること。
P403 + P233 - 換気のよい場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
P405 - 施錠して保管すること。
P501 - 内容物および容器は、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：3
慢性健康危害：*
可燃性：0
物理的危険性：0

NFPA 評価

健康危害：3
火災の危険性：0
反応性の危険度：0

健康への影響の可能性

吸入 - 急性毒性。吸入すると生命に危険がある。呼吸器への刺激のおそれがある。
皮膚 - 皮膚から吸収されると有害となる恐れがある。皮膚刺激を引き起こす恐れがある。
目 - 眼刺激を引き起こす恐れがある。

飲み込んだ場合 - 急性毒性。飲み込むと生命に危険となる。	
第3節 組成及び成分情報	
単一物質	成分：名称 化合物 割合：100
化学式	C17 H23 NO3
CAS番号	51-55-8
化学式	289.37
EC番号	200-104-8
第4節 応急措置	
一般的な注意事項	医師に相談してください。担当の医師にこの安全データシートを見せてください。危険区域から離れてください。
	眼に入った場合
	注意事項として、水で目を洗い流してください。
皮膚に付着した場合	多量の水と石鹸で洗うこと。被害者を直ちに病院へ搬送してください。医師に相談してください。
吸入	吸入した場合は、その人を新鮮な空気のある場所に移動させてください。呼吸をしていない場合は、人工呼吸を行ってください。医師に相談してください。
飲み込んだ場合	
意識のない人には、決して口から何かを与えないでください。口をすすぐことを行ってください。医師に相談してください。	
第5節 消火措置	
引火点	データなし。
消火剤	水噴霧、耐アルコール性泡、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。
特異な火災の危険性	データなし。
第 6 節 漏出時の措置	
個人用注意事項	呼吸用保護具を着用すること。粉塵の発生を避けること。粉塵、蒸気、ミスト、またはガスを吸入しないようにすること。十分な換気。作業員を安全な場所へ避難させる。
環境に対する注意事項	本製品を排水溝に流さないでください。
方法および資材粉塵を発生させないように回収し、廃棄の手配を行う。ほうきで掃き集め、シャベルでかき集める。封じ込め、清掃、および廃棄のために、適切な密閉容器に保管する保管および清掃・廃棄に備えて保管すること。	
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てください。粉塵やエアゾールの発生を避けてください。固体物質をさらに処理すると、以下の結果が生じる可能性があります。可燃性物質の発生。追加の処理を行う前に、可燃性粉塵が発生する可能性を考慮に入れる必要があります。粉塵が発生する場所には、適切な排気換気設備を設けてください。
保管条件	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してください。
	推奨保管温度：室温
危険	火災条件下で、危険な分解生成物が生成される。- 炭素酸化物、窒素酸化物（NOx）。
分解	生成物
	光に敏感です。乾燥した場所に保管してください。
その他の備考	保管区分（TRGS 510）：6.1B：不燃性、急性毒性区分1および2、極めて有毒な危険物。

第8節 ばく露防止及び保護措置

ばく露防止及び保護措置

職業上のばく露限界値が設定されている単一物質は含まれていません。
職場における管理パラメータが設定されていない有害成分。
皮膚、目、衣類への接触を避けてください。休憩の前および製品の取扱いを行った直後は、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。NIOSH（米国）やEN 166（EU）などの

。 **皮膚の保護**：手袋を着用して取扱ってください。手袋は使用前に点検してください。本製品との皮膚接触を避けるため、適切な手袋の脱着方法（手袋の外表面に触れないように）に従い、本製品が皮膚に付着しないようにしてください。使用後は、使用後の汚染された手袋は、該当する法令および実験室の適正実施基準に従って廃棄してください。洗浄し、乾燥させてください

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

身体保護：化学物質から身を守る完全防護スーツ。保護具の種類は、特定の作業場における危険物質の濃度および量に応じて選定する必要があります。

呼吸用保護具：リスク評価の結果、空気浄化型呼吸用保護具が適切であると判断された場合は、フルフェイス型を使用する設備対策の補完として、粒子用呼吸用保護具のN100型（米国規格）またはP3型（EN 143）のカートリッジを使用してください。呼吸用保護具が唯一の防護手段である場合は、フルフェイス型送気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してください。

第9節 物理的及び化学的性質

物理的状态	固体。	色	白色の結晶性粉末。
沸点	データなし。	揮発性	データなし。
融点	115°C	密度	データなし。
溶解度：DMSO中10mg/ml DMF中 2mg/ml	1 エタノール中の6mg/ml	pH	データなし。
引火点データなし	データなし。	着火 引火点	データなし。
自然発火温度の下限	データなし。	自然発火 温度	データなし。
爆発上限	データなし。データなし。	蒸気 蒸気	データなし。データなし。
水への溶解度	データなし。	臭い	データなし。自然発火温度爆発下限データなし。
分配係数：データなし。 n-オクタノール/水		臭い 閾値	データなし。
相対蒸気密度データなし。		蒸発 速度	データなし。

第10節 安定性及び反応性

安定性	推奨される保管条件下では安定している。
避けるべき物質	アルカリ、水銀塩類、タンニン、ヨウ素。
分解 生成物	火災時に生成される有害な分解生成物。 - 炭素酸化物、窒素酸化物（NOx）。

危険な反応が生じる可能性
危険な反応が生じる可能性

データなし。

避けるべき条件

軽度。

第11節 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。

眼に対する重篤な影響 データなし。
眼への重篤な損傷／刺激性

経皮LD50 データなし。

呼吸器系 データなし。
皮膚感作性

その他の情報： データなし。
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。

誤えん有害性 データなし。

特定の臓器に対する毒性 データなし。
単回ばく露（GHS）

相乗作用 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: CK0700000

催奇形性 データなし。

徴候および症状 データなし。
曝露

潜在的な健康への影響 吸入 - 急性毒性。吸入すると生命に危険がある。気道刺激を引き起こす可能性がある。呼吸器への刺激のおそれが皮膚 - 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恐れがある。
飲み込んだ場合 - 急性毒性。飲み込むと生命に危険である。

発がん性 (IARC)：本製品に含まれる成分のうち、含有率が0.1%以上のものは、IARCにより「発がん性がほぼ確実」、「発がん性の可能性がある」、または確認されたヒト発がん性物質として特定されていませ
NTP：本製品に含まれる0.1%以上の濃度で存在する成分のうち、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。NTP。
OSHA：本製品に0.1%以上含有される成分のうち、発がん性物質またはOSHAにより発がん性物質の疑いがあるものと指定されている。

第12節 環境影響情報

毒性、残留性および分解性。

土壌中での移動性 データなし。

PBT および vPvB：化学物質の安全性評価が不要であるため、PBT/vPvB 評価は利用不可。
化学物質の安全性評価が不要、または

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。

第13節 廃棄上の注意

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。
廃棄処理: 未使用品として、認可を受けた専門の廃棄物処理業者に引き渡して処分してもらう。または、可燃性物質と混合し、アフターバーナーおよびスクラバーを備えた化学焼却炉で焼却してください。

第14節 輸送上の注意

DOT (米国) 国連番号: 1544 クラス: 6.1 容器等級: II
品名: アルカロイド、固体、n.o.s. (アトロピン)
吸入による中毒の危険性: なし

IATA(航空) 国連番号: 1544 クラス: 6.1 容器等級: II
品名: アルカロイド、固体、その他 (アトロピン)

IMDG(海上) 国連番号: 1544 クラス: 6.1 容器等級: II EMS番号: F-A、S-A
品名: アルカロイド、固体、N.O.S. (アトロピン)

詳細情報

第 15 節 適用法令

REACH 番号

SARA 302 成分SARA 302: 本物質に含まれる化学物質は、SARA Title III、Section 302 の報告要件の対象となるものではありません。

SARA 313 成分 SARA 313: 本材料には、SARA 第 III 編第 313 条で定められた CAS 番号を含む化学成分が含まれていません。
SARAタイトルIII第313条で定められた報告閾値（デミニミス）を超える、既知のCAS番号を持つ化学成分は一切含まれていません。

SARA 311/312 成分 急性健康被害。

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適用対象となる成分はありません。
知る権利 成分

ペンシルベニア州の「知る権利」 該当する成分はありません。
知る権利の対象となる成分

ニュージャージー州の知情権 アトロピン CAS 番号: 51-55-8 改訂日:
構成部品について

カリフォルニア州プロポジション65 本製品には、カリフォルニア州ががん、先天性異常、またはその他の化学物質を含む
その他の生殖障害を引き起こす化学物質は一切含まれていません。

第16条 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見なされますが、必ずしも完全であるとは限りません。LKTは、情報の正確性を保証するものではありません。本資料に記載された情報の検証責任は、もっぱらユーザーにのみ帰属します。

2020年7月28日**更新**

米国での緊急時には、以下の番号におかけください
CHEMTREC 800-424-9300



Section 1. Product and Company Identification**Product Name** Atropine**Product ID** A7868**Chemical Name
(Synonyms)****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 2) H300
Acute toxicity, Inhalation (Category 2) H330**GHS Label elements including precautionary statements****Pictogram****Signal word** Danger**Hazard and
precautionary statements****Hazard statements**

H300 + H330 - Fatal if swallowed or if inhaled.

Precautionary statements

P260 - Do not breathe dust, fumes, gas, mist vapors, spray.
P264 - Wash skin thoroughly after handling.
P27 - Do not eat, drink or smoke when using this product.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P284 - Wear respiratory protection.
P301 + P310 + P330 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/ doctor. Rinse mouth.
P304 + P340 + P310 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Immediately call a POISON CENTER/ doctor.
P403 + P233 - Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/ container to an approved waste disposal plant.

HMIS Classification

Health hazard: 3
Chronic health hazard: *
Flammability: 0
Physical hazard: 0

NFPA Rating

Health hazard: 3
Fire hazard: 0
Reactivity hazard: 0

Potential Health Effects

Inhalation - Acute toxicity. Fatal 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. Fatal if swallowed.

Section 3. Composition/Information on Ingredients

Substances	Ingredient: Title Compound	Percent: 100	
Formula	C ₁₇ H ₂₃ NO ₃	Formula Wt.	289.37
CAS No.	51-55-8	EC No.	200-104-8

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	Flush eyes with water as a precaution.
Skin Contact	Wash off with soap and plenty of water. Take victim immediately to hospital. Consult a physician.
Inhalation	If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. Consult a physician.
Ingestion	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	Wear respiratory protection. Avoid dust formation. Avoid dust, breathing vapors, mist, or gas. Ensure adequate ventilation. Evacuate personnel to safe areas.
Environmental Precautions	Do not let product enter drains.
Methods and materials for containment and cleanup	Pick up and arrange disposal without creating dust. Sweep up and shovel. Keep in suitable, closed containers for disposal.

Section 7. Handling and Storage

Handling	Avoid contact with skin and eyes. Avoid formation of dust and aerosols. Further processing of solid materials may result in the formation of combustible dusts. The potential for combustible dust formation should be taken into consideration before additional processing occurs. Provide appropriate exhaust ventilation at places where dust is formed.
Storage Conditions	Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place. Recommended storage temperature: Ambient
Hazardous Decomposition Products	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).
Other Remarks	Light sensitive. Keep in a dry place. Storage class (TRGS 510): 6.1B: Noncombustible, acute toxic category 1 and 2, very toxic hazardous materials.

Section 8. Exposure Controls/Personal Protection

Personal protective equipment EXPOSURE CONTROLS

Contains no substances with occupational exposure limit values.
Hazardous components without workplace control parameters.
Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

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: 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: 0.11 mm, Break through time: 480 min., Material tested: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Size M).

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 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

Physical State	Solid.	Color	White crystal powder.
Boiling Point	Not available.	Volatility	Not available.
Melting Point	115°C	Density	Not available.
Solubility	16mg/ml in ethanol 10mg/ml in DMSO 2mg/ml in DMF	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	Not available.	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	Alkalis, mercury salts, tannins, iodine.
Hazardous Decomposition Products	Hazardous decomposition products formed under fire conditions. - Carbon oxides, nitrogen oxides (NOx).

Possibility of hazardous reactions Not available.

Conditions to avoid Light.

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: CK0700000

Teratogenicity Not available.

Signs and symptoms of exposure Not available.

Potential Health Effects Inhalation - Acute toxicity. Fatal 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. Fatal 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.
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 Persistence and degradability.

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 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) UN number: 1544 Class: 6.1 Packing group: II
Proper shipping name: Alkaloids, solid, n.o.s. (Atropine)
Poison inhalation hazard: No

IATA UN number: 1544 Class: 6.1 Packing group: II
Proper shipping name: Alkaloids, solid, n.o.s. (Atropine)

IMDG UN number: 1544 Class: 6.1 Packing group: II EMS #: F-A, S-A
Proper shipping name: ALKALOIDS, SOLID, N.O.S. (Atropine)

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.

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

Pennsylvania Right To Know Components Atropine CAS #: 51-55-8 Revision Date:

New Jersey Right To Know Components Atropine CAS #: 51-55-8 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 7/28/2020

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