

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	Aspirin (500 mg)
製品コード (製造元)	1044006
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
アセチルサリチル酸	5 mg/m ³	—

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
アセチルサリチル酸	50-78-2	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) 皮膚等障害化学物質等(規則 第594条の2 第1項)

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



安全データシート

1. 識別情報

製品識別子	アスピリン		
その他の識別方法			
カタログ番号	1044006		
CAS番号	50-78-2		
同義語	アセチルサリチル酸 * サリチル酸アセテート		
化学名	2-アセトキシ安息香酸		
推奨用途	分析用実験室での使用に限る。		
推奨される制限事項	医薬品としての使用は不可。ヒトまたは動物への投与は不可。		
製造者／輸入元／供給者／販売元情報			
製造者			
会社名	米国薬局方		
住所	12601 Twinbrook Parkway ロックビル メリーランド州 20852-1790 アメリカ合衆国		
電話	カスタマーサービス	301-881-0666	
ウェブサイト	www.usp.org		
Eメール	RSTECH@usp.org		
緊急電話番号	米国内およびカナダ国内の CHEMTREC 来国外からのCHEMTREC連絡先：+1 703-527-3887 カナダ	1-800-424-9300	

2. 危険有害性の要約

物理的危険性	分類対象外。	
健康被害	経口急性毒性	区分4
環境への危険性	分類対象外。	
OSHA定義の危険性	分類対象外。	

表示要素



注意喚起語	警告		
危険性表示	飲み込むと有害。		
注意			
予防	取扱い後はよく洗うこと。		
応急措置	飲み込んだ場合：気分が悪くなった場合は毒物情報センター/医師に連絡してください。口をすすぐこと。		
保管	入手不可。		
廃棄	内容物/容器は、地方/地域/国/国際の規制に従って廃棄してください。		
その他の危険性	危険性・有害性		
危険性分類対象外（HNOC）			
補足情報	薬理活性物質。		

3. 組成及び成分情報

単一物質

化学名	物質/混合物の一般名および同義語	CAS番号	%
アスピリン	アセチルサリチル酸 酢酸サリチル酸	50-78-2	100

SDSに記載されている情報は、提供されたロットに固有のものではありません。
特定のロットに割り当てられた値については、ラベルおよびUSP証明書/製品情報シートを参照してください。

4. 応急措置

吸入	呼吸困難が生じた場合は、新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にさせてください。 症状が現れたり持続する場合は医師に相談してください。
皮膚に付着した場合	皮膚を水/シャワーで洗うこと。刺激が生じ、持続する場合は医師の診察を受ける。
眼に入った場合	水で洗い流してください。刺激が生じ、持続する場合は医師の診察を受けてください。
飲み込んだ場合	口をすすぐこと。気分がすぐれない場合、医師の診察を受けること。
最も重要 症状／影響、急性および 遅発性	薬理学的に活性な物質。職業的曝露により生理学的影響が生じる可能性がある。
直ちに医師の診察を受ける必要がある旨の 表示	一般的な支持療法を実施し、対症療法を行う。
医療処置および特別な 治療的措置	曝露環境から離脱させる。汚染された衣服を脱がせる。治療に関する助言については、 産業医または職場での化学物質曝露に精通した他の免許を持つ医療提供者に相談すること 米国では、全国毒物管理センターの電話番号は 1-800-222-1222。呼吸がない場合は人工呼吸を施す。呼吸困難の場合は 酸素が利用可能な場合。重篤な過敏症（アナフィラキシー）反応を発症した者は 直ちに医師の診察を受けること。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	水。泡消火剤。粉末消火剤または二酸化炭素。周囲の物質に適した消火剤を使用すること。 材料に適した消火剤を使用すること。
不適切な消火剤 剤	特になし。
化学物質に起因する特定の危険性 化学物質	特段の火災の危険性や爆発の危険性は認められない。
消防士のための特別な保護具 および消防士のための注意事項	適切な保護具を着用すること。
消火 機器／指示	未開封の容器は水噴霧を使用して冷却すること。全ての火災と同様に、作業員を安全な場所へ避難させること。 消防士は自給式呼吸装置と防護服を使用すること。
具体的な方法	標準的な消火手順を使用し、関連する他の物質の危険性を考慮すること。
一般的な火災の危険性	異常な火災の危険性や爆発の危険性は認められない。

6. 漏出時の措置

個人の注意事項、 保護具及び 緊急時の対応	不要な人員を遠ざける。適切な個人用保護具を着用する。避ける 漏出物からの粉塵の吸入。損傷した容器や漏出物には、適切な保護具を着用していない限り触れないでください。十分な換 気を確保してください。 適切な保護服を着用していない場合は触れないでください。十分な換気を確保してください。個人用保護具については、 SDSの第8項を参照してください。 保護については、SDSの第8項を参照してください。 清掃時の粉塵発生を避けること。こぼれた物質は掃き集めるか吸引し、漏出物を回収すること。 廃棄用の適切な容器に回収してください。表面を徹底的に洗浄し、残留汚染を除去してください。 廃棄物処理については、SDSの第13項を参照してください。
封じ込めおよび清掃の方法と材料 封じ込めおよび清掃の方法	排水溝、水路、地面への排出を避けること。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いに関する注意事項	一般に、USP材料の取扱いでは、粉塵、ミスト、を吸入しないように注意する。 および/または蒸気の接触および吸入を避けること。使用後は、適切な洗剤または溶剤で機器および作業面を洗浄すること。 洗剤または溶剤で洗浄してください。手袋を脱いだ後は、手およびその他の露出皮膚を洗浄してください。 徹底的に。材料の有効性と曝露可能性に関するリスク評価に基づき、封じ込め装置および個人用保護具を選択し使用する。 物質の毒性および曝露の可能性に関するリスク評価に基づいて、封じ込め装置および個人用保護具を選択し使用する。 密閉容器で保管すること。本品は、製品品質を保証するため、ラベルの指示に従って取扱い・保管すること。
安全な保管条件 製品品質を維持するため、ラベルの指示に従って取り扱い・保管する こと。	

8. ばく露防止及び保護措置

職業ばく露限界

以下の成分は、本製品においてPEL、TLVまたはその他の推奨ばく露限界が設定されている唯一の成分です。
現時点で、その他の成分には既知のばく露限界はありません。

米国 ACGIH 許容濃度値 (TLV)		
物質	タイプ	値
アスピリン (CAS 50-78-2)	時間加重平均値 (TWA)	5 mg/m3

米国NIOSH：化学物質危険ポケットガイド推奨ばく露限界 (REL)		
物質	タイプ	値
アスピリン (CAS 50-78-2)	TWA	5 mg/m3

生物学的限界値	当該成分についてばく露限界は記載されていない。
適切な技術的対策 制御	実験室作業においては、粒子サイズ測定などの高エネルギーで使用、local exhaust ventilationまたは ventilated enclosureを使用 操作（粒子サイズ測定など）には、局所排気装置または換気式囲いを使用すること。職業曝露基準値（設定されている場合）以下に曝露を管理すること。 リスク評価に基づき封じ込め装置及び個人用保護具を選択・使用すること。曝露可能性の評価を行うこと。溶液及びスラリーの容器は、作業中は全て密閉すること。 潜在的な曝露リスクの評価に基づいて選択し使用する。溶液やスラリーの容器は、移送中はすべて蓋を閉めること。 移し替える間は、溶液やスラリーの容器をすべて覆ってください。
個人用保護具などの個別防護措置	
眼と顔の保護具	必要に応じて、サイドシールド付き安全メガネ、化学薬品飛沫用ゴーグル、またはフルフェイスシールドを着用してください
皮膚保護	保護具の選択は作業内容と目や顔への接触可能性に基づいて決定すること。 緊急用洗眼設備を設置すること。
手の保護具	皮膚に付着した場合、ニトリルまたはその他の不浸透性手袋を着用してください。物質が溶解 または有機溶媒に懸濁している場合は、当該溶媒に対する防護性能を有する手袋を着用すること。
その他	従業員に対し、適切なガウンの着用および脱衣手順について訓練を行う。白衣を着用する。作業中の皮膚保護の選択は、皮膚 接触の可能性、使用中の溶剤および試薬に基づいて行う。皮膚保護具は作業内容、皮膚に付着した場合の可能性、使用中の溶 剤や試薬に基づいて選択する。共用エリア（例：食堂）や屋外では防護服を着用しないこと。
呼吸器保護	実験室作業では通常、呼吸用保護具は使用しない。漏出物処理時にはHEPAフィルター付き密閉型 HEPAフィルター付き密閉型全面マスクを使用すること。作業内容に応じた適切な呼吸用保護具を選択すること 既存の設備対策のレベル。
熱的危険	必要に応じて、適切な熱防護服を着用すること。
一般的な衛生上の考慮事項	本SDSの取扱い方法は、USP材料の実験室使用に関する推奨事項です。
取り扱い上の注意	職業的曝露により薬理学的影響が生じる可能性がある。

9. 物理的及び化学的性質

性状	性状の説明は一般的な情報であり、特定の USP ロットに関するものではありません。
物理的状态	固体。
物理状態	固体。
色	白色。無色～。
臭い	無臭。
臭い閾値	不明。
pH	不明。
融点/凝固点	275 - 291.2 °F (135 - 144 °C)
初沸点および沸騰	データなし。
沸騰範囲	
引火点	不明。
蒸発速度	入手不可。
可燃性（固体、気体）	入手不可。
可燃性または爆発性の上限/下限	
火薬・爆薬限界 - 下限 (%)	情報なし。
火薬・爆薬限界 - 上限 (%)	該当なし。
蒸気圧	不明。
蒸気密度	不明。
相対密度	不明。

溶解度	
水への溶解度	微溶。
溶解度（その他）	エーテル：可溶。 クロロホルム：よく溶ける。 アルコール：よく溶ける。
分配係数 (n-オクタノール/水)	1.19
自然発火温度	914 °F (490 °C)
分解温度	入手不可。
粘度	入手不可。
その他の情報	
化学的分類	芳香族化合物カルボン酸。
化学式	C9H8O4
分子量	180.16
比重	1.4

10. 安定性及び反応性

反応性	本品は、通常の使用、保管、輸送条件下では安定で反応性を示さない。
化学的安定性	材料は通常の条件下で安定している。
危険な反応の可能性	通常の使用条件下では危険な反応は知られていない。
反応の可能性	
避けるべき条件	不適合材料との接触。
不適合材料	強酸。強塩基。強酸化剤。
危険な分解生成物	刺激性および／または有毒な煙やガス。火災時には有毒な煙を発生する。

11. 有害性情報

曝露経路に関する情報	
吸入	健康被害に関する知識は不完全である。
皮膚に付着した場合	健康被害に関する知識は不完全である。
眼に入った場合	健康被害に関する知識は不完全である。
飲み込んだ場合	飲み込むと有害。
症状は	サリチル酸塩：胃腸障害。耳鳴り。頭痛。めまい。眠気。
物理的、化学的および 毒性学的特性に関連する症状	視覚障害。顔面紅潮。発汗。渇き。興奮。錯乱。呼吸促進。精神状態の変化。 状態の変化。せん妄。痙攣。
毒性学的影響に関する情報	
急性毒性	飲み込むと有害。

製品	種	試験結果
アスピリン（CAS 50-78-2）		
急性		
経皮		
LD50	ウサギ	> 7940 mg/kg
経口		
LD50	ラット	1500 mg/kg
皮膚腐食性／刺激性	入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。	
深刻な眼の損傷／眼の刺激性	入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。	
局所的影響		
眼刺激性		
結果：陰性。		
種：ウサギ		
皮膚刺激		
結果：陰性。		
種：ウサギ		

呼吸器または皮膚感受性	
呼吸器感受性	入手可能なデータに基づくと、分類基準は満たされていません。
皮膚感受性	入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。
最大化テスト 結果：陰性。 種：モルモット 臓器：皮膚	
生殖細胞変異原性	変異原性に関する知見は不完全である。
発がん性	発がん性に関する知見は不完全である。
200 mg/kg/日 発がん性 結果：胃腸管腫瘍は認められなかった。 種：ラット 試験期間：18ヶ月 発がん性 結果：発がん性効果は認められなかった。 種：ラット 試験期間：68週間	
IARCモノグラフ。発がん性の総合評価	
未収載。	
OSHA 特定規制物質（29 CFR 1910.1001-1053）	
未収載。	
米国立毒性プログラム（NTP）発がん性物質報告書	
未収載。	
生殖毒性	健康被害に関する知識は不完全である。
生殖毒性	
発生毒性：NOAEL 250 mg/kg/日 結果：母体毒性および胎児体重の減少。 種：ウサギ 生殖毒性：NOAEL 125 mg/kg/日 結果：母体毒性。 種：ウサギ	
特定標的臓器毒性 - 単回ばく露	健康被害に関する知見は不完全である。
特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	健康被害に関する知見は不完全である。
誤えん有害性	入手可能なデータに基づくと、分類基準を満たさない。
追加情報	薬理学的に活性な物質。職業的曝露により生理学的影響が生じる可能性がある。
12. 環境影響情報	
生態毒性	本品は環境有害物質に分類されません。ただし、大規模または頻繁な流出が環境に有害または損傷を与える可能性を排除するものではありません。大量または頻繁な漏出物が環境に有害または損傷を与える可能性を排除するものではありません。
残留性と分解性	本単一物質の分解性に関するデータは入手できません。
生物蓄積性	
土壌中での移動性	データなし。
その他の有害影響	その他の環境への有害な影響（オゾン層破壊、光化学オゾン生成など）は確認されていない。 潜在性、内分泌かく乱作用、地球温暖化係数）が本成分から予想される。
13. 廃棄上の注意	
廃棄手順	適用されるすべての規制に従って廃棄すること。RCRAの下では、廃棄時に製品がRCRA基準を満たすかどうかを判断する責任は廃棄時に本製品が有害廃棄物に関するRCRA基準を満たすか否かを判断する責任を負います。に該当するかを判断する責任があります。
地域の廃棄物処理規制	該当するすべての規制に従って廃棄してください。
有害廃棄物コード	廃棄物コードは、利用者、生産者、廃棄物処理会社の間で協議の上割り当てるべきである。 処理会社の間で協議の上、割り当てるべきである。
残留物／未使用の廃棄物製品	空の容器やライナーには製品残留物が残っている場合があります。この材料とその容器は安全な方法で廃棄してください（参照：廃棄手順）。
汚染された梱包材	容器を空にした後も製品残留物が残っている可能性があるため、容器を空にした後もラベルの警告に従ってください。 空になった後もラベルの警告に従ってください。

14. 輸送上の注意

DOT

危険物として規制されていません。

IATA(航空)

危険物として規制されません。

MARPOL 73/78 附属書 II に従い、バルク輸送可

送可

MARPOL 73/78 附属書 II および

IBCコード

輸送時の正しい輸送分類を決定するのは、荷送人の責任である。
出荷時に正しい輸送分類を決定する責任は荷送人にあります。

一般情報

15. 適用法令

米国連邦規制

本製品は、OSHA危険物情報伝達基準（29 CFR 1910.1200）で定義される「危険化学物質」に該当します。
基準、29 CFR 1910.1200に定義される「危険化学物質」です。

有害物質規制法（TSCA）

TSCA 第12条(b) 輸出届出（40 CFR 707、サブパートD）

規制対象外。

CERCLA有害単一物質リスト（40 CFR 302.4）

未収載。

SARA 304 緊急放出通知

規制対象外。

OSHA 特定規制物質（29 CFR 1910.1001-1053）

未収載。

1986年スーパーファンド改正再認可法（SARA）

SARA 302 極度に有害な単一物質

未収載。

SARA 311/312 有害物質
化学物質

はい

分類された危険
分類

急性毒性（あらゆる曝露経路）

SARA 313（TRI報告）

規制対象外。

その他の連邦規制

大気浄化法（CAA）第112条 有害大気汚染物質（HAPs）リスト

規制対象外。

大気浄化法（CAA）第112条(r) 偶発的放出防止（40 CFR 68.130）

規制対象外。

安全飲料水法
(SDWA)

規制対象外。

米国州規制

米国カリフォルニア州。候補化学物質リスト。より安全な消費者製品規制（カリフォルニア州規則集、第22編、69502.3項、(a)号）
(a))

アスピリン（CAS 50-78-2）

カリフォルニア州プロポジション65



警告：本製品はアスピリンに曝露させる可能性があります。アスピリンはカリフォルニア州において、出生異常やその他の生殖障害を引き起こすことが知られています。詳細については www.P65Warnings.ca.gov をご覧ください。
欠損その他の生殖毒性を引き起こすことがカリフォルニア州で認められています。詳細はwww.P65Warnings.ca.gov をご覧ください。

カリフォルニア州プロポジション65 - CRT: 掲載日/発育毒性物質

アスピリン（CAS 50-78-2）

掲載日：1990年7月1日

カリフォルニア州プロポジション65 - CRT: 掲載日/女性生殖毒性物質

アスピリン（CAS 50-78-2）掲載日：1990年7月1日

国際インベントリ

国または地域
オーストラリア
ア

インベントリ名
オーストラリア工業化学物質インベントリ（AICIS）

在庫あり（はい/いいえ）*
はい

国または地域	在庫名	インベントリ掲載の有無（はい／いいえ）*
カナダ	国内単一物質リスト（DSL）	はい
カナダ	非国内単一物質リスト（NDSL）	いいえ
中国	中国既存単一物質インベントリ（IECSC）	はい
欧州	欧州既存化学物質リスト（EINECS） 単一物質（EINECS）	はい
欧州	欧州届出単一物質リスト（ELINCS）	いいえ
日本	既存化学物質及び新規化学物質目録（化審法官報公示番号）	はい
韓国	既存化学物質リスト（ECL）	はい
ニュージーランド	ニュージーランドの化学物質インベントリ	はい
フィリピン	フィリピン化学物質インベントリ（単一物質） （PICCS）	はい
台湾	台湾化学物質インベントリ（TCSI）	はい
米国およびプエルトリコ	有害物質規制法（TSCA）インベントリ	はい
* 「はい」は、本製品の全成分が管轄国が管理するインベントリ要件に適合していることを示します 「いいえ」は、製品の構成要素の1つ以上が、管轄国が管理するインベントリに未収載または記載免除されていることを示します。 国が管理するインベントリに記載されていない、または記載免除されていることを示します。		

16. 作成日または最終改訂日を含むその他の情報

発行日	2009年8月13日
改訂日	2024年6月18日
バージョン番号	04
免責事項	<p>USP材料は分析用実験室での使用のみを目的として販売されており、人用ではありません。</p> <p>本資料を含む情報は、化学物質が以下の用途で使用される場合にのみ該当します。</p> <p>分析用実験室での使用を目的としており、当該単一物質のその他の用途（異なる濃度、薬剤剤形、またはバルク量など）には必ずしも関連しない。</p> <p>（すなわち、異なる濃度、薬剤剤形、またはバルク量での使用など）。USP材料は、技術的技能を有する者が自らの判断と責任において使用することを意図しています。</p> <p>リスクにおいて使用することを意図しています。この情報は、USPスタッフが科学的根拠があると認められる情報源から収集したものです。</p> <p>信頼性はあるが、USPによる独立した検証は受けていない。USPは、本資料に含まれるこれらの情報源からの情報の正確性や完全性を保証するものではなく、また、これらの情報源からの記述の正確性や完全性を保証するものでもない。</p> <p>完全性を保証するものではなく、また本資料に含まれるこれらの情報源からの記述は本安全データシートを含む情報を公式見解とみなすべきではありません。USPは独自に本安全データシートに記載されている情報を独自に作成または開発していません。明示的または黙示的を問わず、いかなる表明または保証（商品性に関する保証を含む）も行いません。</p> <p>明示的または黙示的な保証（商品性に関する保証を含む）を一切行いません。</p> <p>本情報を含む内容について、特定目的適合性に関する保証は一切行われません。</p> <p>本製品に含まれる情報に関して、いかなる保証もいたしません。</p>



SAFETY DATA SHEET

1. Identification

Product identifier	Aspirin
Other means of identification	
Catalog number	1044006
CAS number	50-78-2
Synonyms	Acetylsalicylic acid * Salicylic acid acetate
Chemical name	2-Acetoxybenzoic acid
Recommended use	For analytical laboratory use only.
Recommended restrictions	Not for use as a drug. Not for administration to humans or animals.

Manufacturer/Importer/Supplier/Distributor information

Manufacturer

Company name	U. S. Pharmacopeia
Address	12601 Twinbrook Parkway Rockville MD 20852-1790 United States
Telephone	Customer Service 301-881-0666
Website	www.usp.org
E-mail	RSTECH@usp.org
Emergency phone number	CHEMTREC within US & 1-800-424-9300 Canada CHEMTREC outside US & +1 703-527-3887 Canada

2. Hazard(s) identification

Physical hazards	Not classified.	
Health hazards	Acute toxicity, oral	Category 4
Environmental hazards	Not classified.	
OSHA defined hazards	Not classified.	

Label elements



Signal word	Warning
Hazard statement	Harmful if swallowed.
Precautionary statement	
Prevention	Wash thoroughly after handling.
Response	If swallowed: Call a poison center/doctor if you feel unwell. Rinse mouth.
Storage	Not available.
Disposal	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.
Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)	None known.
Supplemental information	Pharmacologically active material.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Chemical name	Common name and synonyms	CAS number	%
Aspirin	Acetylsalicylic acid Salicylic acid acetate	50-78-2	100

Information provided in the SDS is not specific to the lot provided. Refer to the label and USP Certificate/Product Information Sheet for the assigned value of a particular lot.

4. First-aid measures

Inhalation	If breathing is difficult, remove to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a physician if symptoms develop or persist.
Skin contact	Rinse skin with water/shower. Get medical attention if irritation develops and persists.
Eye contact	Rinse with water. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Rinse mouth. Get medical advice/attention if you feel unwell.
Most important symptoms/effects, acute and delayed	Pharmacologically active material. Occupational exposure may cause physiological effects.
Indication of immediate medical attention and special treatment needed	Provide general supportive measures and treat symptomatically.
General information	Remove from exposure. Remove contaminated clothing. For treatment advice, seek guidance from an occupational health physician or other licensed health-care provider familiar with workplace chemical exposures. In the United States, the national poison control center phone number is 1-800-222-1222. If person is not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen if available. Persons developing serious hypersensitivity (anaphylactic) reactions must receive immediate medical attention.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media	Water. Foam. Dry chemical or CO2. Use fire-extinguishing media appropriate for surrounding materials.
Unsuitable extinguishing media	None known.
Specific hazards arising from the chemical	No unusual fire or explosion hazards noted.
Special protective equipment and precautions for firefighters	Wear suitable protective equipment.
Fire fighting equipment/instructions	Use water spray to cool unopened containers. As with all fires, evacuate personnel to a safe area. Firefighters should use self-contained breathing equipment and protective clothing.
Specific methods	Use standard firefighting procedures and consider the hazards of other involved materials.
General fire hazards	No unusual fire or explosion hazards noted.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Keep unnecessary personnel away. Wear appropriate personal protective equipment. Avoid inhalation of dust from the spilled material. Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing. Ensure adequate ventilation. For personal protection, see section 8 of the SDS.
Methods and materials for containment and cleaning up	Avoid the generation of dusts during clean-up. Sweep up or vacuum up spillage and collect in suitable container for disposal. Clean surface thoroughly to remove residual contamination. For waste disposal, see section 13 of the SDS.
Environmental precautions	Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling	As a general rule, when handling USP materials, avoid all contact and inhalation of dust, mists, and/or vapors associated with the material. Clean equipment and work surfaces with suitable detergent or solvent after use. After removing gloves, wash hands and other exposed skin thoroughly. Select and use containment devices and personal protective equipment based on a risk assessment of material potency and exposure potential.
Conditions for safe storage, including any incompatibilities	Store in tight container. This material should be handled and stored per label instructions to ensure product integrity.

8. Exposure controls/personal protection

Occupational exposure limits

The following constituents are the only constituents of the product which have a PEL, TLV or other recommended exposure limit. At this time, the other constituents have no known exposure limits.

US. ACGIH Threshold Limit Values (TLV)

Material	Type	Value
Aspirin (CAS 50-78-2)	TWA	5 mg/m3

US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards Recommended Exposure Limits (REL)

Material	Type	Value
Aspirin (CAS 50-78-2)	TWA	5 mg/m3

Biological limit values

No biological exposure limits noted for the ingredient(s).

Appropriate engineering controls

For laboratory operations, use local exhaust ventilation or a ventilated enclosure for high energy operations such as particle sizing. Control exposures to below the occupational exposure level (if available). Select and use containment devices and personal protective equipment based on a risk assessment of exposure potential. Cover all containers for solutions and slurries while being transferred.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection

Wear safety glasses with side shields, chemical splash goggles, or full face shield, if necessary. Base the choice of protection on the job activity and potential for contact with eyes or face. An emergency eye wash station should be available.

Skin protection

Hand protection

Wear nitrile or other impervious gloves if skin contact is possible. When the material is dissolved or suspended in an organic solvent, wear gloves that provide protection against the solvent.

Other

Train employees in proper gowning and degowning practices. Wear lab coat. Base the choice of skin protection on the job activity, potential for skin contact and solvents and reagents in use. Do not wear protective garments in common areas (e.g., cafeterias) or out-of-doors.

Respiratory protection

Respirators are generally not required for laboratory operations. Use a tight-fitting full-face respirator with HEPA filters for spill cleanup. Choose respiratory protection appropriate to the task and the level of existing engineering controls.

Thermal hazards

Wear appropriate thermal protective clothing, when necessary.

General hygiene considerations

Handling practices in this SDS are recommendations for laboratory use of USP materials. Pharmacological effects may be seen with occupational exposure.

9. Physical and chemical properties

Appearance

Appearance descriptions are general information and not specific to any USP lot.

Physical state

Solid.

Form

Solid.

Color

White. Colorless.

Odor

Odorless.

Odor threshold

Not available.

pH

Not available.

Melting point/freezing point

> 275 - < 291.2 °F (> 135 - < 144 °C)

Initial boiling point and boiling range

Not available.

Flash point

Not available.

Evaporation rate

Not available.

Flammability (solid, gas)

Not available.

Upper/lower flammability or explosive limits

Explosive limit - lower (%)

Not available.

Explosive limit - upper (%)

Not available.

Vapor pressure

Not available.

Vapor density

Not available.

Relative density

Not available.

Solubility(ies)	
Solubility (water)	Slightly soluble.
Solubility (other)	Ether: Soluble. Chloroform: Freely soluble. Alcohol: Freely soluble.
Partition coefficient (n-octanol/water)	1.19
Auto-ignition temperature	914 °F (490 °C)
Decomposition temperature	Not available.
Viscosity	Not available.
Other information	
Chemical family	Aromatic carboxylic acid.
Molecular formula	C ₉ H ₈ O ₄
Molecular weight	180.16
Specific gravity	1.4

10. Stability and reactivity

Reactivity	The product is stable and non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.
Chemical stability	Material is stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	Contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	Irritating and/or toxic fumes or gases. Emits toxic fumes under fire conditions.

11. Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation	Knowledge about health hazard is incomplete.
Skin contact	Knowledge about health hazard is incomplete.
Eye contact	Knowledge about health hazard is incomplete.
Ingestion	Harmful if swallowed.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics	Salicylates: Gastrointestinal disturbances. Ringing in ears. Headache. Dizziness. Drowsiness. Visual disturbances. Flushing. Sweating. Thirst. Agitation. Confusion. Fast breathing. Mental status changes. Delirium. Seizures.
---	---

Information on toxicological effects

Acute toxicity	Harmful if swallowed.
-----------------------	-----------------------

Product	Species	Test Results
Aspirin (CAS 50-78-2)		
<u>Acute</u>		
Dermal		
LD50	Rabbit	> 7940 mg/kg
Oral		
LD50	Rat	1500 mg/kg
Skin corrosion/irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.	
Serious eye damage/eye irritation	Based on available data, the classification criteria are not met.	
Local effects		
Eye irritation		
Result: Negative.		
Species: Rabbit		
Skin irritation		
Result: Negative.		
Species: Rabbit		

Respiratory or skin sensitization

Respiratory sensitization Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin sensitization Based on available data, the classification criteria are not met.

Maximisation test
Result: Negative.
Species: Guinea pig
Organ: Skin.

Germ cell mutagenicity Knowledge about mutagenicity is incomplete.

Carcinogenicity Knowledge about carcinogenicity is incomplete.

200 mg/kg/day Carcinogenicity
Result: No gastrointestinal tumors were observed.
Species: Rat
Test Duration: 18 months
Carcinogenicity
Result: No carcinogenic effects.
Species: Rat
Test Duration: 68 weeks

IARC Monographs. Overall Evaluation of Carcinogenicity

Not listed.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Not listed.

US. National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens

Not listed.

Reproductive toxicity Knowledge about health hazard is incomplete.

Reproductivity

Developmental: NOAEL 250 mg/kg/day
Result: Maternal toxicity and reduced fetal weights.
Species: Rabbit
Reproductivity: NOAEL 125 mg/kg/day
Result: Maternal toxicity.
Species: Rabbit

Specific target organ toxicity - single exposure Knowledge about health hazard is incomplete.

Specific target organ toxicity - repeated exposure Knowledge about health hazard is incomplete.

Aspiration hazard Based on available data, the classification criteria are not met.

Further information Pharmacologically active material. Occupational exposure may cause physiological effects.

12. Ecological information

Ecotoxicity The product is not classified as environmentally hazardous. However, this does not exclude the possibility that large or frequent spills can have a harmful or damaging effect on the environment.

Persistence and degradability No data is available on the degradability of this substance.

Bioaccumulative potential

Mobility in soil No data available.

Other adverse effects No other adverse environmental effects (e.g. ozone depletion, photochemical ozone creation potential, endocrine disruption, global warming potential) are expected from this component.

13. Disposal considerations

Disposal instructions Dispose in accordance with all applicable regulations. Under RCRA, it is the responsibility of the user of the product to determine, at the time of disposal, whether the product meets RCRA criteria for hazardous waste.

Local disposal regulations Dispose in accordance with all applicable regulations.

Hazardous waste code The waste code should be assigned in discussion between the user, the producer and the waste disposal company.

Waste from residues / unused products Empty containers or liners may retain some product residues. This material and its container must be disposed of in a safe manner (see: Disposal instructions).

Contaminated packaging Since emptied containers may retain product residue, follow label warnings even after container is emptied.

14. Transport information

DOT

Not regulated as dangerous goods.

IATA

Not regulated as dangerous goods.

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code Not applicable.

General information It is the shipper's responsibility to determine the correct transport classification at the time of shipment.

15. Regulatory information

US federal regulations This product is a "Hazardous Chemical" as defined by the OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

Toxic Substances Control Act (TSCA)

TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)

Not regulated.

CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)

Not listed.

SARA 304 Emergency release notification

Not regulated.

OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

Not listed.

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

SARA 302 Extremely hazardous substance

Not listed.

SARA 311/312 Hazardous chemical Yes

Classified hazard categories Acute toxicity (any route of exposure)

SARA 313 (TRI reporting)

Not regulated.

Other federal regulations

Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List

Not regulated.

Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)

Not regulated.

Safe Drinking Water Act (SDWA) Not regulated.

US state regulations

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

Aspirin (CAS 50-78-2)

California Proposition 65



WARNING: This product can expose you to Aspirin, which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin

Aspirin (CAS 50-78-2)

Listed: July 1, 1990

California Proposition 65 - CRT: Listed date/Female reproductive toxin

Aspirin (CAS 50-78-2)

Listed: July 1, 1990

International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Australia	Australian Inventory of Industrial Chemicals (AICIS)	Yes

Country(s) or region	Inventory name	On inventory (yes/no)*
Canada	Domestic Substances List (DSL)	Yes
Canada	Non-Domestic Substances List (NDSL)	No
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	Yes
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	Yes
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	No
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	Yes
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	Yes
New Zealand	New Zealand Inventory	Yes
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Yes
Taiwan	Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	Yes
United States & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	Yes

*A "Yes" indicates that all components of this product comply with the inventory requirements administered by the governing country(s)

A "No" indicates that one or more components of the product are not listed or exempt from listing on the inventory administered by the governing country(s).

16. Other information, including date of preparation or last revision

Issue date	08-13-2009
Revision date	06-18-2024
Version #	04
Disclaimer	<p>USP materials are sold for analytical laboratory use only, and NOT for human consumption. The information contained herein is applicable solely to the chemical substance when used for analytical laboratory use and does not necessarily relate to any other use of the substance described, (i.e. at different concentrations, in drug dosage forms, or in bulk quantities). USP materials are intended for use by persons having technical skill and at their own discretion and risk. This information has been compiled by USP staff from sources considered to be scientifically reliable but has not been independently verified by USP. USP does not guarantee the accuracy or completeness of the information from these sources included herein nor should the statements contained herein be considered an official expression by USP. USP does not independently create or develop the information included in this safety data sheet. NO REPRESENTATION OR WARRANTY, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE is made with respect to the information contained herein.</p>