

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	Salicylic Acid-d4
製品コード (製造元)	S088127
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
サリチル酸-d4	78646-17-0	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でご確認願います。

記載内容は通常の実用を目的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

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

改訂日 2022年11月7日

改訂番号 1

1. 製品識別

製品識別子

製品名 サリチル酸-d4

その他の識別情報

製品コード TRC-S088127-5MG

同義語 なし

化学物質の推奨用途および使用上の制限

推奨用途 実験室での使用

使用上の制限 人間または動物の摂取には使用しないでください

安全データシートの供給者の詳細

供給者の住所

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
ニューハンプシャー州マンチェスター 03103
アメリカ合衆国

電話：+1 (603) 622-7660
ファックス：+1 (603) 622-5180
Eメール：lgcusa@lgcgroup.com

Web：lgcstandards.com

Eメール sds-request@lgcgroup.com

緊急連絡先

緊急連絡先

有害物質または危険物に関する事故の場合
漏出物、漏洩、火災への曝露、または事故
CHEMTRECまでお電話ください：
米国およびカナダ 1-800-424-9300
その他の国・地域：+1 703-741-5970

2. 危険有害性の要約

分類



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました。
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

OSHAに基づき分類されています。

急性毒性 - 経口	区分4
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	区分1
生殖毒性	区分2

その他に分類されない危険性 (HNOC)

該当なし

ラベル要素

危険

危険性表示

OSHAに基づき分類。

飲み込むと有害

重篤な眼の損傷

生殖能または胎児への悪影響のおそれの疑い



予防措置 - 予防

使用前に取扱説明書を入手すること

すべての安全注意を読み、理解するまで取扱いを行わないこと

保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること

取扱い後は、顔、手、および露出している皮膚を十分に洗浄してください

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

注意事項 - 対応措置

ばく露もしくはばく露が疑われる場合は、医師の診察を受けてください

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て容易に外せる場合は外すことその後も洗浄を続けること

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

飲み込んだ場合：体調に異常を感じたら、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

予防措置 - 保管

施錠して保管してください

安全注意事項 - 廃棄

内容物および容器は、認可された廃棄物処理施設に廃棄してください

その他の情報



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

情報はありません。

3. 組成及び成分情報

単一物質

化学式 C7H2D4O3

化学名	CAS番号	重量%	企業秘密
サリチル酸-D4	78646-17-0	100	*

追加情報

本製品には安定同位体が含まれています

4. 応急措置

応急措置の説明

一般的なアドバイス

担当の医師にこの安全データシートを提示してください。直ちに医師の診察を受ける必要があります
必要です。

吸入

新鮮な空気のある場所へ移動させてください。症状が現れた場合は、直ちに医師の診察を受けてく
ださい。

眼に入った場合

すぐに医師の診察を受けてください。すぐに多量の水で洗い流し、また
まぶたを、少なくとも15分間開けたままにしてください。コンタクトレンズを装着している場合は、外せるようであ
れば外してください。

皮膚に付着した場合

洗い流しを続けてください。洗い流している間は、目を大きく見開いておいてください。患部をこすらないでください
直ちに多量の水と石鹸で、少なくとも15分間洗い流してください。
。

飲み込んだ場合

無理に吐かせないこと。口をすすぐこと。意識のない人には、決して口から何も与えないでください
。医師に連絡してください。

応急処置をする者の保護に必要な注意事項

皮膚、目、衣服への接触を避けてください。個人用保護具を着用してください（第8項を参照）。

急性および遅発性の主な症状および影響

症状：灼熱感。

直ちに医師の診察や特別な治療を必要とする場合の指標

医師への注意

対症療法を行う。

5. 火災時の措置

適切な消火剤

現場の状況および

大規模火災

周囲の環境に適した消火措置を講じること。
注意：消火活動において水噴霧を使用しても、効果が得られない場合があります。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

使ってはならない消火剤 高圧の水流で漏出物を散らさないでください。

本物質に起因する 情報なし。
化学物質に起因する

爆発に関するデータ
機械的衝撃に対する感受性 なし。

静電気放電に対する感受性：なし。

特別な保護具および消防士は、自給式呼吸器および完全な消防用防護服を着用する必要があります。
消防士の注意事項 保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

個人の注意事項 皮膚、目、衣類への接触を避けること。指定された個人用保護具を使用すること。

その他の情報 第7節および第8節に記載されている保護措置を参照のこと。

封じ込めおよび浄化のための方法および資材

封じ込めの方法 安全が確保できる場合は、それ以上の漏出や流出を防止してください。

清掃方法 回収し、適切にラベルが貼られた容器に移し替えてください。

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

安全な取扱いに関する助言 適切な産業衛生および安全慣行に従って取扱いください。
皮膚、目、または衣服への接触を避けてください。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。
汚染された衣服や靴を脱いでください。

安全な保管条件（不適合物質を含む）

保管条件 具体的な保管および輸送時の温度条件については、製造者の証明書をご参照ください。
。CoAに別段の指示がない限り、元の容器でのみ保管してください。
容器を密閉しておき、乾燥した涼しく、換気の良い場所に保管してください。
。施錠して保管してください。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

8. ばく露防止及び保護措置

管理パラメータ

ばく露限界

本製品は、供給時の状態において、職業上の規制機関が定めた有害物質を含まない
地域ごとの規制機関によって定められたばく露限界が設定されている有害物質は含まれていません。

生物学的職業ばく露限界値

本製品は、納入時点において、各地域の規制機関によって定められた生物学的曝露限界値が設定されている有害物質を一切含んでいません。
規制機関によって設定された生物学的曝露限界値が定められている有害物質は含まれていません。

適切な設備対策

設備対策

シャワー
洗眼設備
換気システム。

個人用保護具などの個人防護対策

眼と顔の保護具

眼に入った場合、目への接触を避けてください。サイドシールド付きの安全メガネ（またはゴーグル）を着用してください。密閉性の高い
安全ゴーグル。

手の保護具

適切な手袋を着用してください。使用する保護手袋は、
EC指令89/686/EECおよび関連規格EN374の仕様に準拠している必要があります。保護用のブチルゴム製手袋を着用してください。

皮膚及び身体の保護具

適切な保護服を着用してください。

呼吸器の保護

通常の使用条件下では、保護具は必要ありません。ばく露限界が
超過した場合や刺激を感じた場合は、換気や避難が必要となる場合があります。

環境曝露管理

下水道、地面、または水域への流出を絶対に避けてください。

適切な衛生対策

皮膚、目、または衣類への接触を避けてください。本製品を使用中は、飲食や喫煙をしないでください
製品を使用する際は、飲食や喫煙をしないでください。休憩前および作業終了後には手を洗ってください。適切な手袋および眼・顔面保護具を着用してください。
保護措置。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。

9. 物理的及び化学的性質

基本的な物理的及び化学的性質に関する情報

物理的状态

固体

性状

固体

色

白色; 淡黄色; オフホワイト

臭い

情報なし

臭い閾値

情報なし



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

物性	値	備考・測定方法
pH	データなし	データなし
融点/凝固点	153~161 °C / 307.4~321.8 °F 不明	
初沸点および沸点範囲	データなし	不明
引火点	データなし	不明
蒸発速度	データなし	データなし
可燃性	データなし	データなし
空気中での可燃性		知られていない
空気中における可燃性または火薬・爆薬の上限	データなし	
限界		
下限の可燃性または爆発性	データなし	
下限		
蒸気圧	データなし	既知のものなし
蒸気密度	データなし	不明
相対密度	データなし	既知のものなし
水溶性	データなし	既知のものなし
溶解度	データなし	不明
分配係数	データがありません	不明
自然発火温度	データがありません	不明
分解温度		不明
動粘度	データなし	不明
動粘度	データなし	不明
その他の情報		
火薬・爆薬	データなし	
酸化性	データなし	
軟化点	データなし	
分子量	142.15	
揮発性有機化合物含有量 (%)	情報はありません	
液体密度	情報はありません	
かさ密度	情報はありません	

10. 安定性及び反応性

反応性	情報なし。
化学的安定性	通常の条件下では安定である。
危険な反応の可能性	通常の処理条件下ではなし。
避けるべき条件	提供された情報に基づくと、知られていない。
不適合な物質	強酸。強塩基。強力な酸化剤。
危険な分解生成物	提供された情報に基づくと、知られていない。

11. 有害性情報



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました。
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

想定される曝露経路に関する情報

製品情報

吸入	当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。
眼に入った場合	当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。重篤な眼の損傷を引き起こします。目に不可逆的な損傷を引き起こすおそれがある。
皮膚に付着した場合	当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。刺激を引き起こすおそれがあります。
飲み込んだ場合	当該単一物質または混合物に関する具体的な試験データは入手できません。飲み込んだ場合、副作用が発生する可能性があります。胃腸の刺激、吐き気、嘔吐、下痢を引き起こす可能性があります。飲み込むと有害です。(ベースによる)成分に基づく)。

物理的、化学的および毒物学的特性に関連する症状

症状 発赤。灼熱感。失明を引き起こす恐れがある。

急性毒性

毒性の定量的指標
情報なし

短期および長期の曝露による遅発性および即時的影響、ならびに慢性的な影響

皮膚腐食性/刺激性：皮膚刺激を引き起こすおそれがある。

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性：成分に関する入手可能なデータに基づく分類。火傷を引き起こす。重篤な眼の損傷を引き起こす。

呼吸器または皮膚感受性 情報なし。

生殖細胞変異原性 情報なし。

発がん性 データなし。

生殖毒性 既知または疑われる生殖毒性物質を含む。入手可能なデータに基づく分類成分について。生殖能または胎児への悪影響のおそれがあります。

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし。



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	情報なし。
誤えん有害性	情報なし。
その他の有害作用	情報なし。
相互作用	情報なし。

12. 環境影響情報

生態毒性	本製品の環境への影響については、まだ十分に調査されていません。
残留性および分解性	情報はありません。
生物蓄積性	この製品に関するデータはありません。
その他の有害作用	利用可能な情報はありません。

13. 廃棄上の注意

廃棄方法

残留物・未使用の製品からの廃棄物 製品	地域の規制に従って処分してください。廃棄物は、 環境関連法規に従って廃棄してください。
汚染された梱包	空の容器は再利用しないでください。

14. 輸送上の注意

DOT	規制対象外
-----	-------

15. 適用法令



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

国際在庫

TSCA

研究開発の免除規定に準拠しているか、または別の規制を受けているか
政府機関の規制対象となる。

化学名	CAS番号	米国 TSCA インベントリへの掲載	米国TSCAの非活性/活性 指定
サリチル酸-D4	78646-17-0	-	-

*詳細については、供給者にお問い合わせください。本製品に含まれる1つ以上の単一物質は、米国TSCAインベントリに未記載か、機密扱いされているか、あるいはその他の理由でTSCA登録要件の適用除外となっています

DSL/NDSL

EINECS/ELINCS

化審法官報公示番号

IECSC

KECL

PICCS

AICS

在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫の適合状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫のコンプライアンス状況については、供給者にお問い合わせください。

在庫の適合状況については、供給者にお問い合わせください。

凡例：

TSCA - 米国有害物質規制法 (Toxic Substances Control Act) 第8条(b)項のインベントリ

DSL/NDSL - カナダ国内単一物質リスト/非国内単一物質リスト

EINECS/ELINCS - 欧州既存単一物質目録/欧州届出化学物質リスト

化審法官報公示番号 - 日本の既存・新規化学物質

IECSC - 中国既存単一物質目録

KECL - 韓国既存・評価済み単一物質リスト

PICCS - フィリピン化学物質および単一物質目録

AICS - オーストラリア化学物質目録

米国連邦規制

SARA 313

1986年スーパーファンド改正・再認可法 (SARA) 第III編第313条。本製品には、含まれていません。

同法および連邦規則集第40編第372部の報告要件の対象となる化学物質は一切含まれていません。

SARA 311/312 危険性分類

本製品が40 CFR 370に規定されるEPCRA 311/312 Tier報告基準に該当する場合は、適切な分類については、本SDSの第2節を参照してください。

CWA (水質浄化法)

本製品には、水質浄化法 (40 CFR 122.21 および 40

CFR 122.42) に基づき汚染物質として規制されている物質は一切含まれていません。

CERCLA



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

本物質は、供給された状態において、包括的規制対象物質を含まない
環境対応・補償・責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド改正・
再認可法（SARA）（40 CFR 355）に基づき有害物質として規制される物質は一切含まれていません。この物質の放出に関しては、地方、地域、または州レベルで
特定の報告要件が定められている場合があります。
、この物質の放出に関して特定の報告要件が定められている場合があります。

米国の州規制

カリフォルニア州プロポジション65

本製品には、プロポジション65に指定された化学物質は一切含まれていません

米国の州情報開示規制

本製品には、該当する各州の「知る権利」規制の対象となる単一物質は一切含まれていません。

米国環境保護庁（EPA）のラベル情報

EPA農業登録番号 該当なし

16. その他の情報

NFPA

健康被害 3

可燃性 0

不安定性 0

特別な危険性 -

HMIS

健康危害 3*

可燃性 0

物理的危険性 0

個人用保護具 X

慢性健康危害の星印の説明

* = 慢性健康危害

安全データシートで使用されている略語および頭字語の解説

用語集 第8節：ばく露防止及び保護措置

TWA

TWACeiling

STEL

STEL（短期ばく露限界）

上限値

最大許容濃度

*

皮膚指定

SDSの作成に使用されたデータの主な参考文献および情報源

有毒物質・疾病登録局（ATSDR）

米国環境保護庁（EPA）ChemViewデータベース

欧州食品安全機関（EFSA）

EPA（環境保護庁）

急性曝露ガイドライン値（AEGL）

米国環境保護庁 連邦殺虫剤・殺菌剤・殺鼠剤法

米国環境保護庁（EPA）高生産量化学物質

『Food Research Journal』

有害単一物質データベース

国際統一化学物質情報データベース（IUCLID）

日本のGHS分類

オーストラリア国家工業用化学物質届出・評価制度（NICNAS）

NIOSH（米国労働安全衛生研究所）

米国国立医学図書館のChemID Plus（NLM CIP）

米国国立医学図書館のPubMedデータベース（NLM PUBMED）

国立毒性学プログラム（NTP）

ニュージーランドの化学物質分類・情報データベース（CCID）



安全データシート

本安全データシートは、以下の要件に基づき作成されました：
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - サリチル酸-d4

改訂日 2022年11月7日

経済協力開発機構 (OECD) 環境・健康・安全刊行物
経済協力開発機構 (OECD) 高生産量化学物質プログラム
経済協力開発機構 (OECD) スクリーニング情報データセット
世界保健機関

改訂日 2022年11月7日
改訂注記 情報なし。

免責事項

本安全データシート (SDS) に記載されている情報は、米国「労働安全衛生法 (OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT) およびそれに基づいて公布された規制 (29 CFR 1910.1200 et. seq.) の要件を満たしています。本文書は、訓練を受けた者、または訓練を受けた者の監督下にある者が、当該物質を適切に、かつ予防措置を講じて取扱うための指針としてのみ意図されています。化学物質の取扱いにおいて、用途の決定は使用者の責任となります。使用状況に応じて、目や顔を保護する具や呼吸用保護具を含む保護具を使用し、物質との接触や化学物質の蒸気・フェームを吸入しないよう、眼・顔面保護具および呼吸用保護具を含む防護服を着用する必要があります。本製品への曝露は、健康に深刻な悪影響を及ぼす可能性があります。この化学物質は他の単一物質と相互作用する可能性があります。用途が多岐にわたるため、使用や相互作用に伴うすべての潜在的な危険性について警告することはできません。他の化学物質や材料との併用について。当社は、当該化学物質がラベルに記載された仕様を満たしていることを保証します。当社は (LGC/VHG/ARMI) は、本契約に基づき供給される本製品、そのについて、一切の表現上または implied な保証を免責事項とする。商品性、または特定の目的への適合性に関して、明示的か黙示的かを問わず、一切の保証を否認します。ユーザーは、本製品が、特に不適切な取り扱いがあった場合や、使用に伴う既知の危険に注意を払わなかった場合、重傷、さらには死亡に至る可能性さえあることを認識する必要があります。特に、不適切な取扱いを行った場合や、使用に伴う既知の危険に注意を払わなかった場合にはなおさらです。すべての注意事項を情報を必ずお読みください。

安全データシートの終わり



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

Revision date 07-Nov-2022

Revision Number 1

1. Identification

Product identifier

Product Name Salicylic Acid-d4

Other means of identification

Product Code(s) TRC-S088127-5MG

Synonyms None

Recommended use of the chemical and restrictions on use

Recommended use Laboratory use

Restrictions on use Not to be used for human or animal consumption

Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier Address

VHG
LGC Standards
276 Abby Road
Manchester, NH 03103
UNITED STATES OF AMERICA

Tel :+1 (603) 622-7660
Fax : +1 (603) 622-5180
Email : lgcusa@lgcgroup.com

Web : lgcstandards.com

E-mail sds-request@lgcgroup.com

Emergency telephone number

Emergency Telephone

For Hazardous Materials or Dangerous Goods Incident
Spill, Leak, Fire Exposure, or Accident
Call CHEMTREC:
USA & Canada 1-800-424-9300
Rest of the world +1 703-741-5970

2. Hazard(s) identification

Classification



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

Classified according to OSHA.

Acute toxicity - Oral	Category 4
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Reproductive toxicity	Category 2

Hazards not otherwise classified (HNOC)

Not applicable

Label elements

Danger

Hazard statements

Classified according to OSHA.

Harmful if swallowed

Causes serious eye damage

Suspected of damaging fertility or the unborn child



Precautionary Statements - Prevention

Obtain special instructions before use

Do not handle until all safety precautions have been read and understood

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Do not eat, drink or smoke when using this product

Precautionary Statements - Response

IF exposed or concerned: Get medical advice/attention

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

Immediately call a POISON CENTER or doctor

IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell

Rinse mouth

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other information



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

No information available.

3. Composition/information on ingredients

Substance

Formula C7H2D4O3

Chemical name	CAS No	Weight-%	Trade secret
Salicylic acid-D4	78646-17-0	100	*

Additional information

This product contains a stable isotope

4. First-aid measures

Description of first aid measures

General advice	Show this safety data sheet to the doctor in attendance. Immediate medical attention is required.
Inhalation	Remove to fresh air. Get medical attention immediately if symptoms occur.
Eye contact	Get immediate medical advice/attention. Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Keep eye wide open while rinsing. Do not rub affected area.
Skin contact	Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.
Ingestion	Do NOT induce vomiting. Rinse mouth. Never give anything by mouth to an unconscious person. Call a physician.
Self-protection of the first aider	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Wear personal protective clothing (see section 8).

Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms Burning sensation.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Note to physicians Treat symptomatically.

5. Fire-fighting measures

Suitable Extinguishing Media Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
Large Fire CAUTION: Use of water spray when fighting fire may be inefficient.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

Unsuitable extinguishing media	Do not scatter spilled material with high pressure water streams.
Specific hazards arising from the chemical	No information available.
Explosion data	
Sensitivity to mechanical impact	None.
Sensitivity to static discharge	None.
Special protective equipment and precautions for fire-fighters	Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and full firefighting turnout gear. Use personal protection equipment.

6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Personal precautions	Avoid contact with skin, eyes or clothing. Use personal protective equipment as required.
Other information	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for containment	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
Methods for cleaning up	Pick up and transfer to properly labeled containers.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling

Advice on safe handling	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes.
--------------------------------	---

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage Conditions	Please refer to the manufacturer's certificate for specific storage and transport temperature conditions. Store only in the original receptacle unless other advice is given on the CoA. Keep containers tightly closed in a dry, cool and well-ventilated place. Keep out of the reach of children. Store locked up.
---------------------------	---



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Exposure Limits This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with occupational exposure limits established by the region specific regulatory bodies.

Biological occupational exposure limits

This product, as supplied, does not contain any hazardous materials with biological limits established by the region specific regulatory bodies.

Appropriate engineering controls

Engineering controls Showers
Eyewash stations
Ventilation systems.

Individual protection measures, such as personal protective equipment

Eye/face protection Avoid contact with eyes. Wear safety glasses with side shields (or goggles). Tight sealing safety goggles.

Hand protection Wear suitable gloves. The protective gloves to be used must comply with the specifications of EC Directive 89/686/EEC and the related standard EN374. Wear protective butyl rubber gloves.

Skin and body protection Wear suitable protective clothing.

Respiratory protection No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

Environmental exposure controls Do not allow into any sewer, on the ground or into any body of water.

General hygiene considerations Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and after work. Wear suitable gloves and eye/face protection. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

9. Physical and chemical properties

Information on basic physical and chemical properties

Physical state	Solid
Appearance	Solid
Color	white; to; off-white
Odor	No information available
Odor threshold	No information available



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
pH	No data available	None known
Melting point / freezing point	153 - 161 °C / 307.4 - 321.8 °F	None known
Initial boiling point and boiling range	No data available	None known
Flash point	No data available	None known
Evaporation rate	No data available	None known
Flammability	No data available	None known
Flammability Limit in Air		None known
Upper flammability or explosive limits	No data available	
Lower flammability or explosive limits	No data available	
Vapor pressure	No data available	None known
Relative vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water solubility	No data available	None known
Solubility(ies)	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature		None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known
<u>Other information</u>		
Explosive properties	No information available	
Oxidizing properties	No information available	
Softening point	No information available	
Molecular weight	142.15	
VOC Content (%)	No information available	
Liquid Density	No information available	
Bulk density	No information available	

10. Stability and reactivity

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	None under normal processing.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	Strong acids. Strong bases. Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

11. Toxicological information



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

Information on likely routes of exposure

Product Information

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. Causes serious eye damage. May cause irreversible damage to eyes.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available. May cause irritation.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available. Ingestion may cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea. Harmful if swallowed. (based on components).

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Symptoms Redness. Burning. May cause blindness.

Acute toxicity

Numerical measures of toxicity
No information available

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Skin corrosion/irritation	May cause skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	Classification based on data available for ingredients. Causes burns. Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitization	No information available.
Germ cell mutagenicity	No information available.
Carcinogenicity	No information available.
Reproductive toxicity	Contains a known or suspected reproductive toxin. Classification based on data available for ingredients. Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT - single exposure	No information available.



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

STOT - repeated exposure No information available.

Aspiration hazard No information available.

Other adverse effects No information available.

Interactive effects No information available.

12. Ecological information

Ecotoxicity The environmental impact of this product has not been fully investigated.

Persistence and degradability No information available.

Bioaccumulation There is no data for this product.

Other adverse effects No information available.

13. Disposal considerations

Disposal methods

Waste from residues/unused products Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.

Contaminated packaging Do not reuse empty containers.

14. Transport information

DOT Not regulated

15. Regulatory information



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

International Inventories

TSCA Complies under research and development exemption or is regulated by a different government agency.

Chemical name	CAS No	US TSCA Inventory listing	US TSCA inactive/active designation
Salicylic acid-D4	78646-17-0	-	-

*Contact supplier for details. One or more substances in this product are either not listed on the US TSCA inventory, listed on the confidential US TSCA inventory or are otherwise exempted from inventory listing requirements

DSL/NDSL Contact supplier for inventory compliance status.
EINECS/ELINCS Contact supplier for inventory compliance status.
ENCS Contact supplier for inventory compliance status.
IECSC Contact supplier for inventory compliance status.
KECL Contact supplier for inventory compliance status.
PICCS Contact supplier for inventory compliance status.
AIIC Contact supplier for inventory compliance status.

Legend:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory
DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List
EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances
ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

US Federal Regulations

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product does not contain any chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372.

SARA 311/312 Hazard Categories

Should this product meet EPCRA 311/312 Tier reporting criteria at 40 CFR 370, refer to Section 2 of this SDS for appropriate classifications.

CWA (Clean Water Act)

This product does not contain any substances regulated as pollutants pursuant to the Clean Water Act (40 CFR 122.21 and 40 CFR 122.42).

CERCLA



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

This material, as supplied, does not contain any substances regulated as hazardous substances under the Comprehensive Environmental Response Compensation and Liability Act (CERCLA) (40 CFR 302) or the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA) (40 CFR 355). There may be specific reporting requirements at the local, regional, or state level pertaining to releases of this material.

US State Regulations

California Proposition 65

This product does not contain any Proposition 65 chemicals.

U.S. State Right-to-Know Regulations

This product does not contain any substances regulated under applicable state right-to-know regulations

U.S. EPA Label Information

EPA Pesticide Registration Number Not applicable

16. Other information

NFPA	Health hazards 3	Flammability 0	Instability 0	Special hazards -
HMIS	Health hazards 3 *	Flammability 0	Physical hazards 0	Personal protection X
<i>Chronic Hazard Star Legend</i>		<i>* = Chronic Health Hazard</i>		

Key or legend to abbreviations and acronyms used in the safety data sheet

Legend Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

Key literature references and sources for data used to compile the SDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR)
U.S. Environmental Protection Agency ChemView Database
European Food Safety Authority (EFSA)
EPA (Environmental Protection Agency)
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGl(s))
U.S. Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act
U.S. Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals
Food Research Journal
Hazardous Substance Database
International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)
Japan GHS Classification
Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
National Library of Medicine's ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP)
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID)



SAFETY DATA SHEET

This safety data sheet was created pursuant to the requirements of:
OSHA HCS2012

TRC-S088127-5MG - Salicylic Acid-d4

Revision date 07-Nov-2022

Organization for Economic Co-operation and Development Environment, Health, and Safety Publications
Organization for Economic Co-operation and Development High Production Volume Chemicals Program
Organization for Economic Co-operation and Development Screening Information Data Set
World Health Organization

Revision date 07-Nov-2022
Revision Note No information available.

Disclaimer

The information in this Safety Data Sheet meets the requirements of the United States OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ACT and regulations promulgated thereunder (29 CFR 1910.1200 et. seq.) This document is intended only as a guide to the appropriate precautionary handling of the material by a person trained in, or supervised by a person trained in, chemical handling. The user is responsible for determining the application. Depending on usage, protective clothing including eye and face guards and respirators must be used to avoid contact with material or breathing chemical vapors/fumes. Exposure to this product may have serious adverse health effects. This chemical may interact with other substances. Since the potential uses are so varied, we cannot warn of all of the potential dangers of use or interaction with other chemicals or materials. We warrant that the chemical meets the specifications set forth on the label. We (LGC/VHG/ARMI) disclaim any other warranties, expressed or implied with regard to the product supplied hereunder, its merchantability or its fitness for a particular purpose. The user should recognize that this product can cause severe injury and even death, especially if improperly handled or the known dangers of use are not heeded. Read all precautionary information.

End of Safety Data Sheet