

安全データシート

改訂日2024年3月30日

改訂番号3

1. 識別

製品名	酢酸ホルミウム(III)
カタログ番号：	HL6648
CAS番号	312619-49-1
同義語	情報なし
推奨用途	実験用化学薬品。
推奨されない使用法	食品、医薬品、農薬、または殺生物性製品の使用。

安全データシートの供給元の詳細

会社	スタンフォード先端材料
	1940 イーストディアアベニュー、スイート100、サンタアナ、カリフォルニア州 92705
電話：	+1 (949) 407-8904
ファックス：	+1 (949) 812-6690
緊急電話	
緊急電話番号+	1 (949) 407-8904

2. 危険源の特定

分類この化学物質

は、2012年OSHA危険有害性情報伝達基準（29 CFR 1910.1200）により危険物とみなされています。

皮膚腐食性/刺激性 重篤な眼損傷/	カテゴリー2
眼刺激性 特定標的臓器毒性（単回暴露）	カテゴリー2
標的臓器 - 呼吸器系。	カテゴリー3

ラベル要素

シグナルワード

警告

危険有害性情報

皮膚刺激を引き起こす

重度の眼刺激を引き起こす

呼吸器への刺激を引き起こす可能性があります



注意事項
防止

取り扱った後は、顔、手、露出した皮膚をよく洗ってください。

保護手袋/保護服/保護眼鏡/保護面を着用してください
粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けてください
屋外または換気の良い場所でのみ使用してください

吸入

吸入した場合：新鮮な空気のある場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させてください。
気分が悪い場合は中毒情報センターまたは医師に連絡してください

肌

皮膚に付着した場合：石鹸と水で十分に洗い流してください。
皮膚に炎症が生じた場合：医師の診察/手当てを受ける
汚染された衣服を脱ぎ、再使用する前に洗濯してください

目

目に入った場合：数分間、水で慎重に洗い流してください。コンタクトレンズを装着していて容易に外せる場合は外してください。洗い流し続けてください。
目の刺激が続く場合：医師の診察/手当てを受けてください

ストレージ

換気の良い場所に保管してください。容器はしっかりと閉めてください。
施錠された店舗

廃棄

内容物/容器は認可された廃棄物処理施設に廃棄してください。
他に分類されない危険物（HNOC）
身元不明

3. 成分組成・成分情報

成分	CAS番号	重さ %
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	<=100

4. 応急処置

一般的なアドバイス

症状が続く場合は医師に連絡してください。

アイコンタクト

すぐに多量の水で、まぶたの裏側も含めて少なくとも15分間洗い流してください。
医師の診察を受ける。

皮膚接触

直ちに多量の水で少なくとも15分間洗い流してください。皮膚の炎症が続く場合は、
医師に連絡してください。

吸入

新鮮な空気のある場所へ移動してください。呼吸ができない場合は人工呼吸を行ってください。
症状が発生します。

摂取

水で口をすすぎ、その後は多量の水を飲んでください。
症状が発生します。

最も重要な症状と
効果

合理的に予測できるものではありません。

医師へのメモ

対症療法

5. 火災時の措置

不適切な消火剤情報なし

引火点
方法 -

情報なし
情報なし

自己発火温度
爆発限界

情報なし

アッパー
より低い

データなし
データなし

機械的衝撃に対する感受性情報なし
静電気放電に対する感受性情報なし

化学物質に起因する特定の危険性
製品および空の容器を熱や発火源から遠ざけてください。

危険な燃焼生成物
不明。

消防士のための保護具と注意事項
火災の際には、自給式呼吸器（MSHA/NIOSH認定または同等品）を着用し、圧式呼吸装置を着用してください。
防護服。

NFPA

健康
2

可燃性
1

不安定
0

物理的な危険
-

6. 偶発的な漏出に対する措置

個人的な注意事項
十分な換気を確保してください。必要に応じて個人用保護具を使用してください。ほこりを避けてください。形成。

環境に関する注意事項
環境中に放出しないでください。生態学的影響については、セクション12を参照してください。情報。

封じ込めと浄化の方法
上
適切な容器に掃き集めてシャベルで集め、廃棄してください。適切な密閉容器に保管してください。廃棄用の容器。

7. 取り扱いと保管

取り扱い
個人用保護具/顔面保護具を着用してください。十分な換気を確保してください。
目、皮膚、衣類に付着しないでください。飲み込んだり、吸入したりしないでください。粉塵の発生を避けてください。

ストレージ。
容器をしっかりと閉めて、乾燥した涼しい換気の良い場所に保管してください。

8. 暴露管理/個人保護

露出ガイドライン
この製品には職業上の暴露による有害物質は含まれていません
地域特有の規制機関によって設定された制限。

工学的対策
洗眼ステーションと安全シャワーが作業場所の近くにあることを確認してください。

個人用保護具

目/顔の保護

適切な保護眼鏡または化学安全ゴーグルを着用してください。
OSHAの眼および顔面保護規制29 CFR 1910.133または欧州規格
EN166。

皮膚と体の保護	皮膚への露出を防ぐため、適切な保護手袋と保護服を着用してください。
呼吸器保護	29 CFR 1910.134または欧州規格に記載されているOSHA呼吸器規制に従ってください。 EN 149。NIOSH/MSHAまたは欧州規格EN 149認定の呼吸器を使用してください。 暴露限度を超えた場合、または刺激やその他の症状が現れた場合。
推奨フィルタータイプ:	EN 143 に準拠した粒子フィルター。
衛生対策	適切な産業衛生および安全慣行に従って取り扱ってください。

9. 物理的および化学的性質

身体の状態	固体結晶
外観	ピンク
臭い	無臭
臭気閾値pH	情報なし
	情報なし
融点/範囲	データなし
沸点/範囲	情報なし
引火点	情報なし
蒸発率	適用できない
可燃性（固体、ガス）	情報なし
可燃性または爆発限界	
アッパー	データなし
より低い	データなし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	適用できない
比重	情報なし
溶解度	情報なし
分配係数; n-オクタノール/水	データなし
自己発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度	適用できない
分子式	Ho(OOCCH3)3•xH2O
分子量	342.07(アンヒ)

10. 安定性と反応性

反応性ハザード	入手可能な情報に基づくと、不明
安定性	通常の条件下では安定しています。
避けるべき条件	互換性のない製品。
不適合な材料	強い酸化剤
危険な分解生成物通常の使用条件下では発生しない	
危険な重合	危険な重合は起こりません。
危険な反応	通常の処理では何も発生しません。

11. 毒性情報

急性毒性	
製品情報	
コンポーネント情報	
毒性的に相乗効果	情報なし
製品	

短期および長期の曝露による遅延および即時の影響と慢性の影響

刺激	情報なし
感作	情報なし
発がん性	以下の表は、各機関がいずれかの成分を発がん性物質としてリストしているかどうかを示しています。

成分	CAS番号	国連危険物分類 (GHS)	NTP	ACGIH	労働安全衛生局	メキシコ
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない	リストに載っていない

変異原性	情報なし
生殖への影響	情報はありません。
発達への影響	情報はありません。
催奇形性	情報はありません。
STOT - 単回暴露	呼吸器系
STOT - 反復暴露	不明
誤嚥の危険性	情報なし
症状/影響（急性および慢性） 遅延	情報なし
内分泌かく乱物質情報情報なし	
その他の副作用	毒性特性は十分に調査されていません。

12. 生態学的情報

生態毒性排水
溝に流さないでください。

持続性と分解性	水に溶けます。入手可能な情報に基づくと、持続性は低いと考えられます。
生体蓄積/蓄積	情報はありません。
モビリティ	水溶性のため、環境中で移動する可能性があります。

13. 廃棄に関する考慮事項

廃棄物処理方法	化学廃棄物発生者は、廃棄された化学物質が以下のいずれに分類されるかを判断する必要がある。 有害廃棄物。化学廃棄物発生者は、地方自治体、地域、および 完全かつ正確な分類を保証するために、国の有害廃棄物規制に準拠します。
---------	--

14. 交通情報

ドット	規制されていない
TDG	規制されていない
IATA	規制されていない
IMDG/IMO	規制されていない

15. 規制情報

アメリカ合衆国の在庫

成分	CAS番号	TSCA	TSCAインベントリ通知 - アクティブ-非アクティブ	TSCA - EPA規制 旗
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	-	-	-

伝説：
TSCA米国環境保護庁（TSCA） - 毒性物質規制法（40 CFR Part 710）
X - リストに掲載
! - リストにない

TSCA - 40 CFR 751、特定化学物質の規制
TSCA第6条(h)に基づく物質および混合物（PBT）適用できない

TSCA 12(b) - 輸出通知適用できない

国際在庫

カナダ (DSL/NDSL)、ヨーロッパ (EINECS/ELINCS/NLP)、フィリピン (PICCS)、日本 (ENCS)、日本 (ISHL)、オーストラリア (AICS)、中国 (IECSC)、韓国 (KECL)。

成分	CAS番号	DSL	NDSL	EINECS	PICCS	ENCS	ISL	AICS	IECSC	KECL				
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

KECL - NIER 番号または KE 番号 (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

米国連邦規制

サラ 313
1986年スーパーファンド改正再承認法（SARA）第3編第313条。本製品には、
法および連邦規則集第40編第372部の報告義務の対象となる化学物質

SARA 311/312 危険度カテゴリー
この製品が40 CFR 370のEPCRA 311/312 Tier報告基準を満たしている場合は、このSDSのセクション2を参照して適切な分類。

CWA（清浄水法）適用できない

大気浄化法適用できない

OSHA - 労働安全衛生局
保健行政適用できない

セルクラ
この材料には、包括的規制で有害物質として規制されている物質は含まれていません。
環境対応補償責任法（CERCLA）（40 CFR 302）またはスーパーファンド修正条項および
再認可法（SARA）（40 CFR 355）。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。
この資料のリリースに関連して。

カリフォルニア州提案65号この製品には、Proposition 65 の化学物質は含まれていません。

米国州の知る権利
規則適用できない

米国運輸省
報告対象量（RQ）：DOT海洋汚染物北
質 DOT重篤な海洋汚染物質北
北

米国国土省
安全この製品には DHS 化学物質は含まれていません。

その他の国際規制

メキシコ - グレード

情報なし

EU REACHに基づく認可/制限

適用できない

成分	CAS番号	REACH (1907/2006) - 附属書XIV - 物質 承認が必要	REACH (1907/2006) - 附属書XVII - 制限事項 特定の危険な 物質	REACH規則 (EC 1907/2006)第59条 - 候補者リスト 非常に高い 懸念物質 (SVHC)
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	-	-	-

物質または混合物に特有の安全、健康、環境に関する規制/法律

成分	CAS番号	OECD HPV	持続性有機化合物 汚染物質	オゾン層の破壊 潜在的	制限 危険物 物質 (RoHS)
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

パーフルオロアルキル化合物 (PFAS) の「定義」を満たす成分が含まれていますか?
適用できない

その他の国際規制

成分	CAS番号	セベソ3世指令 (2012/18/EC) - 適格数量 重大事故の場合 通知	セベソ3世指令 (2012/18/EC) - 適格数量 安全報告書 要件	ロッテルダム 条約 (PIC)	バーゼル条約 (有害廃棄物)
酢酸ホルミウム(III)	312619-49-1	適用できない	適用できない	適用できない	適用できない

16. その他の情報

によって準備された

健康・安全・環境部

改訂日

2024年3月30日

印刷日

2024年3月30日

改訂の概要

新しい緊急電話対応サービスプロバイダー。

免責事項

この安全データシートに記載されている情報は、当社の知る限り、情報に基づき、現時点での信念に基づいて正確です。
発行日。記載されている情報は、安全な取り扱い、使用、処理、保管、
輸送、廃棄、放出に関するものであり、保証または品質仕様とみなされるものではありません。
指定された特定の材料にのみ関連し、他の材料と組み合わせて使用される材料には有効ではない場合があります。
本文中に明記されていない限り、いかなる材料またはプロセスにおいても

SDSの終了