

## 安全データシート

改訂日:2022年8月23日

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称  
推奨用途  
会社名  
住所  
電話番号

酢酸亜鉛二水和物  
試験研究用  
米山薬品工業株式会社  
大阪市中央区道修町2丁目3番11号  
(06)6231-3555(大阪・本社)  
(03)3246-2311(東京) (0268)22-5910(上田)  
(052)504-2221(名古屋) (082)537-0290(広島)  
CA0006

整理番号

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類  
健康に対する有害性

急性毒性(経口):区分4  
皮膚腐食性・刺激性:区分3

ラベル要素  
絵表示又はシンボル



注意喚起語  
危険有害性情報

警告  
飲込むと有害  
軽度の皮膚刺激

注意書き

【安全対策】  
この製品を使用する時に、飲食／喫煙をしないこと。  
取扱い後はよく手を洗うこと。  
【応急措置】  
飲み込んだ場合:口をすすぐこと。気分が悪い時は、医師に連絡すること。  
皮膚に付着した場合:皮膚刺激が生じた場合、医師の診断／手当てを受けること。  
【保管】  
—  
【廃棄】  
内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

## 3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別  
化学名  
別名  
化学式  
化学物質を特定できる一般的な番号  
成分及び含有量  
官報公示整理番号(化審法、安衛法)  
その他

化学物質  
酢酸亜鉛二水和物  
—  
 $Zn(CH_3COO)_2 \cdot 2H_2O$   
CAS RN:5970-45-6  
酢酸亜鉛二水和物 100%(純度98%以上のもの)  
\* 亜鉛として29%  
(2)-693  
HSコード:2915.29

## 4. 応急措置

吸入した場合

被災者を新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

皮膚に付着した場合

気分が悪いときは医師に連絡すること。

眼に入った場合

多量の水と石鹼で洗うこと。

皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診断、手当てを受けること。  
水で数分間注意深く洗うこと。次に、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。直ちに医師に連絡すること。

飲み込んだ場合

眼の刺激が持続する場合は、医師の診断、手当てを受けること。

口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。

気分が悪いときは医師に連絡すること。

## 5. 火災時の措置

適切な消火剤  
使ってはならない消火剤  
特有の危険有害性  
特有の消火方法

水噴霧、泡消火剤、粉末消火剤、炭酸ガス、乾燥砂類

該当情報なし。

該当情報なし。

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合に移動可能な容器は、速やかに安全な場所に移す。

火災発生場所の周辺に関係者以外の立入りを禁止する。

関係者以外は安全な場所に退去させる。

消火作業では、適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク等)を着用する。

容器が熱に晒されているときは、移さない。

消火作業の際は、適切な空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

消火を行う者の保護

## 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

作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止措置及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。

環境に対する注意事項 封じ込め及び浄化の方法及び機材	漏洩物に触れたり、その中を歩いたりしない。 直ちに、全ての方向に適切な距離を漏洩区域として隔離する。 関係者以外の立ち入りを禁止する。 河川等に排出され、環境へ影響を起ささないように注意する。 漏洩物を掃き集めて密閉できる空容器に回収し、後で廃棄処理する。
7. 取扱い及び保管上の注意	
取扱い 技術的対策(局所排気、全体換気等)	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱い注意事項	『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の局所排気、全体換気を行う。 取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。 眼、皮膚との接触を避けること。 環境への放出を避けること。 『10. 安定性及び反応性』を参照。 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗うこと。
接触回避 衛生対策	
保管 安全な保管条件 安全な容器包装材料	涼しく換気の良い場所で保管すること。 ポリエチレン
8. 暴露防止及び保護措置	
許容濃度(ばく露限界値、生物学的ばく露指標)	
管理濃度 日本産衛学会 ACGIH	未設定 未設定 未設定
設備対策	この物質を貯蔵ないし取扱う作業場には洗眼器と安全シャワーを設置すること。 作業場には全体換気装置、局所排気装置を設置すること。
保護具 呼吸用保護具 手の保護具 眼の保護具 皮膚及び身体の保護具	適切な呼吸器保護具を着用すること。 適切な保護手袋を着用すること。 適切な眼の保護具を着用すること。 適切な保護衣を着用すること。
9. 物理的及び化学的性質	
物理状態 色 臭い 融点/凝固点 沸点又は初留点及び沸点範囲 燃焼性 爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界 引火点 自然発火温度 分解温度 pH 動粘性率(粘度) 溶解度 n-オクタノール/水分分配係数 蒸気圧 密度及び/又は相対密度 相対ガス密度 蒸発速度	結晶性粉末 無色又は白色 該当情報なし。 237°C(封管中) 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 該当情報なし。 40g/100mL(25°C,水) -1.28 6.57E-006mmHg(25°C) 1.74 該当情報なし。 該当情報なし。
10. 安定性及び反応性	
反応性、化学的安定性 危険有害反応可能性 避けるべき条件 混触危険物質 危険有害な分解生成物	空気中でやや風解性がある。 該当情報なし。 該当情報なし。 強酸化剤 該当情報なし。
11. 有害性情報	
急性毒性 皮膚腐食性及び皮膚刺激性	経口 : ラットのLD50値794mg/kgより区分4とした。 EHC 221(2001)の記述「20%酢酸亜鉛水溶液は軽度な皮膚刺激性(slightly less irritant)を示した。」から、4時間適用試験ではないが、酢酸亜鉛は軽度刺激性を有すると考えられ、区分3とした。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 呼吸器感受性又は皮膚感受性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性(単回暴露) 特定標的臓器毒性(反復暴露) 誤えん有害性	該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない) 該当情報なし。(分類できない)
12. 環境影響情報	

生態毒性	短期: (急性)	該当情報なし。(分類できない)
	長期: (慢性)	該当情報なし。(分類できない)
残留性・分解性		該当情報なし。
生体蓄積性		該当情報なし。
土壌中の移動性		該当情報なし。
オゾン層への有害性		当該物質はモントリオール議定書の附属書に列記されていない。(GHS分類:分類できない)
13. 廃棄上の注意		
化学品、汚染容器及び包装の安全でかつ環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報		産業廃棄物処理認定業者に委託して処理する。
14. 輸送上の注意		
国連番号		—
品名(国連輸送名)		—
国連分類		—
容器等級		—
輸送又は輸送手段に関する特別の安全対策		運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にを行う。
国内規制がある場合の規制情報		
陸上輸送		消防法の規定に従う。
海上輸送		船舶安全法の規定に従う。
航空輸送		航空法の規定に従う。
応急措置指針番号		—
15. 適用法令		
化学物質管理促進法(PRTR法)		第1種指定化学物質(第2条・施行令第1条別表第1)[亜鉛の水溶性化合物]
毒物及び劇物取締法		劇物(第2条・指定令第2条)[無機亜鉛塩類]
労働安全衛生法		名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物[酢酸亜鉛(二水和物)] [施行令別表9](2026年(令和8年4月1日)以降) 危険性又は有害性を調査すべき物[酢酸亜鉛(二水和物)] (2026年(令和8年4月1日)以降)
消防法		貯蔵・取扱いの届出物質(第9条の3 政令別表1及び省令第1条又は別表2及び省令第2条)[酢酸亜鉛]
水質汚濁防止法		指定物質(施行令第3条の3)[亜鉛及びその化合物]
大気汚染防止法		有害大気汚染物質に該当する可能性のある物質(中央環境審議会の第九次答申)[亜鉛及びその化合物]
16. その他の情報		
参考文献		職場の安全サイト(厚労省HP) 16615の化学商品(化学工業日報社) NITE-CHIRIP(製品評価技術基盤機構HP)
		記載内容のうち、含有量、物理/化学的性質等の数値は保証値ではありません。危険・有害性の評価は、現時点で入手できる資料・情報 データ等に基づいて作成しておりますが、すべての資料を網羅した訳ではありませんので取り扱いには十分注意して下さい。