

安全データシート

改訂日2024年7月12日

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	: 酢酸セリウム(Ⅲ)1水和物
会社名	: チカモチ純薬株式会社
住所	: 大阪市北区大淀南1-9-16(山彦ビル)
担当部門	: 営業部
電話番号	: 06-6453-2062
FAX番号	: 06-6453-2063

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的危険性

火薬類	: 区分に該当しない
引火性/可燃性ガス	: 区分に該当しない
引火性エアゾール	: 区分に該当しない
酸化性ガス	: 区分に該当しない
高圧ガス	: 区分に該当しない
引火性液体	: 区分に該当しない
可燃性固体	: 区分に該当しない
自己反応性物質	: 区分に該当しない
自然発火性液体	: 区分に該当しない
自然発火性固体	: 区分に該当しない
水反応可燃性/禁水性物質	: 区分に該当しない
酸化性液体	: 区分に該当しない
酸化性固体	: 区分に該当しない
有機過氧化物	: 区分に該当しない
金属腐食性物質	: 区分に該当しない

健康に対する有害性

急性毒性(経口/吸入)	: 区分に該当しない/区分に該当しない
皮膚腐食性・刺激性	: 区分に該当しない
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分2B
呼吸器感作性または皮膚感作性	: 区分に該当しない
生殖細胞変異原性	: 区分に該当しない
発がん性	: 区分に該当しない
生殖毒性	: 区分に該当しない
特定標的臓器/単回暴露	: 区分に該当しない/ -
特定標的臓器/反復暴露	: 区分に該当しない/ -

環境に対する有害性

水生環境有害性 短期(急性)	: 区分に該当しない
水生環境有害性 長期(慢性)	: 区分に該当しない

絵表示またはシンボル

-

注意喚起語

:警告

危険有害性情報

:H320 眼刺激/ -

-/ -

-/ -

注意書き

安全対策

:使用前に取扱説明書を入手すること。

:全ての安全注意を読み、理解するまで取り扱わないこと。

:取扱後はよく手を洗うこと。

:この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

:保護手袋・保護眼鏡・保護面を着用すること。

廃棄

:内容物や容器は関係法令に基づき適正に処理する。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区別

:単一製品

化学名又は一般名

:酢酸セリウム(Ⅲ)1水和物

化学特性

: $\text{Ce}(\text{CH}_3\text{COO})_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$

CAS番号

:537-00-8

4. 応急措置

吸入した場合

被災者を空気の新鮮な場所に移動させ安静にし、症状が続く場合には、医師に連絡すること。

皮膚に付着した場合

すぐに石鹼と大量の水で洗浄すること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。

目に入った場合

直ちに清浄な水で最低15分間目を洗浄する。もしコンタクトを装着していて容易に取り外せるなら取り外す。その後も洗浄を続ける。洗浄後、直ちに眼科医の手当を受ける。

飲み込んだ場合

水で口の中を洗浄し、直ちに医師の処置を受ける。

被災者に意識のない場合は、口から何も与えてはならない。

ただちに医師もしくは毒物管理センターに連絡すること。医師の指示がない場合には、無理に吐かせないこと。

応急措置をする者の保護に必要な注意事項

救助者はゴム手袋と密閉ゴーグル等の保護具を着用する。

5. 火災時の措置

適切な消火剤 : 水噴霧/ 二酸化炭素/ 粉末消火剤

使ってはならない消火剤 : 利用可能な情報はない

特有の危険有害性

熱分解は刺激性で有毒なガスと蒸気を放出することがある。

特有の消火方法

消火作業は、風上から行う。

周辺火災の場合、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。

周囲の設備等の輻射熱による温度上昇を防止するため、水スプレーにより周辺を冷却する。

消火を行う者の保護

適切な保護具(手袋、眼鏡、マスク)を着用する。消防士は自給式呼吸器および消火装備を着用する必要がある。

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

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。露出した場所の周辺に、ロープを張るなどして関係者以外の立ち入りを禁止する。作業の際には適切な保護具を着用し、飛沫等が皮膚に付着したり、ガスを吸入しないようにする。風上から作業して、風下の人を避難させる。

環境に対する注意事項

流出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。

漏出物を直接に河川や下水に流してはいけない。

封じ込め及び浄化の方法・機材

飛散したものを掃き集めて、密閉できる空容器に回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

安全な取扱いのための予防措置

技術的対策

強酸化剤との接触を避ける。局所排気装着を使用すること。

注意事項

取扱いは、換気の良い場所で行う。

取扱い場所の近くに、緊急時に洗眼及び身体洗浄を行なうための設備を設置する。

発散した粉塵を吸い込まないようにする。

取扱いの都度、容器を密栓する。

眼、皮膚、衣類に付けないこと。

取扱う場合は、局所排気装置設備のある場所で取扱う。

接触回避等を含む保管条件

強酸化剤

安全な保管条件

直射日光を避け、換気の良い場所に密閉し保管する。

安全な容器包装材料

ガラス

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度

データなし

許容濃度

データなし

暴露防止

設備対策

取扱いについては、局所排気装置を設置した場所で行う。

取扱い場所の近くに、目の洗浄及び身体洗浄のための設備を設置する。

保護具

呼吸器の保護具:防塵マスク

手の保護具:化学防護手袋

眼の保護具:側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型または全面保護眼鏡)

皮膚及び身体の保護具:長袖作業衣

9. 物理的及び化学的性質

外観(物理的状态、形状、色など)

:白色～わずかにうすい黄色

臭い

:データなし

pH

:データなし

融点・凝固点

:データなし

沸点、初留点及び沸騰範囲

:データなし

引火点

:データなし

蒸発速度

:データなし

燃焼性(固体、気体)

:データなし

引火上限/下限または爆発限界

:データなし

蒸気圧

:データなし

蒸気密度

:データなし

比重(相対密度)

:データなし

水溶性

:酢酸:溶ける

n-オクタノール/水分配係数

:データなし

自然発火温度

:データなし

分解温度

:データなし

粘度

:データなし

爆発特性

:データなし

酸化特性

:データなし

10. 安定性及び反応性

反応性

:データなし

化学的安定性

:推奨保管条件下で安定。

危険有害反応可能性

:通常の処理ではなし。

避けるべき条件

:高温と直射日光

混触危険物質

:強酸化剤

危険有害な分解生成物

:一酸化炭素/ 二酸化炭素/金属酸化物

11. 有害性情報
- 急性毒性 : データなし
 - 皮膚腐食性及び刺激性 : データなし
 - 眼に対する重篤な損傷又は刺激性 : データなし
 - 呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし
 - 生殖細胞変異原性 : データなし
 - 発がん性 : データなし
 - 生殖毒性 : データなし
 - 特定標的臓器毒性(単回) : データなし
 - 特定標的臓器毒性(反復) : データなし
 - 誤えん有害性 : データなし
 - 他追加情報 : データなし
12. 環境影響情報
- 生態毒性 : データなし
 - 残留性・分解性 : データなし
 - 生体蓄積性 : データなし
 - 土壤中の移動性 : データなし
 - PBTおよびvPvBの評価 : データなし
 - 他の有害影響 : データなし
13. 廃棄上の注意
- 残余廃棄物 : 都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
 - 汚染容器及び包装 : 空容器及び内容物の廃棄は、国の規制に従って廃棄すること。
14. 輸送上の注意
- 陸上輸送
 - 国連番号 : —
 - 品名 : —
 - 国連分類 : —
 - 容器等級 : —
 - 環境危険有害性 : 非該当
 - 海上輸送
 - 国連番号 : —
 - 品名 : —
 - 国連分類 : —
 - 容器等級 : —
 - 環境危険有害性 : 非該当
 - 航空輸送
 - 国連番号 : —
 - 品名 : —

国連分類	:—
容器等級	:—
環境危険有害性	:非該当

15. 適用法令

化審法既存化学物質	:整理番号2-705(酢酸塩のレアアース名称として)
-----------	----------------------------

労働安全衛生法	:非該当/-/-
消防法	:非該当
毒物及び劇物取締法	:非該当
化管法(PRTR法)	:第1種指定化学物質(法第2条第2項、施行令第1条別表第1)/ データなし

(令和5年4月1日より)

第1種-管理番号	:665
有機溶剤中毒予防規則	:非該当
水質汚濁防止法	:非該当
大気汚染防止法	:非該当
危険物船舶運送及び貯蔵規則	:非該当
航空法	:非該当

16. その他の情報

この安全データシート(SDS)は、JISZ7252 JISZ7253:2019に準じており、記載されている内容は、発行時点において、入手可能な情報・データに基づいて作成しています。運搬・開封から廃棄に至るまで、安全を最優先に、ご自身の責任においてご使用下さい。また、ここでの注意事項は通常の手扱い方をすることを前提に記載しており、他の製品と混ぜ合わせるなどの特殊な取扱い方法は想定しておりません。その際は、使用環境に適した安全対策を自ら実施し、安全確保の上、ご利用下さい。なお、全ての製品には、未知の危険性を有する可能性があります。新たな知見が得られた時は、許可無く変更する場合があります。また、物性値や危険有害性情報などは、弊社製品規格書等とは異なることもありますが、いかなる保証をなすものでもありません。