

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:C19834-M00769-3  
 製品名:塩化スズACS 500g

作成日 2009年12月12日  
 改訂日 2016年07月25日

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : 塩化スズACS 500g  
 カタログNo : 19834  
 品目コード : HACH0464  
 会社名 : 東亜ディーケーケー株式会社  
 住所 : 東京都新宿区高田馬場 1-29-10  
 担当部門 : HACH 営業部  
 電話番号 : 04-2957-6152  
 F A X 番号 : 04-2957-9906

### 2. 危険有害性の要約

#### GHS分類

健康有害性	急性毒性（経口） 区分外 眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 区分 2A 生殖細胞変異原性 区分外 発がん性 区分外 生殖毒性 区分外 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分 3（気道刺激性） 特定標的臓器毒性（反復ばく露） 区分 1（肺）
環境有害性	水生環境有害性（急性） 区分 1 水生環境有害性（長期間） 区分 1

（上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。）

#### GHSラベル要素 絵表示



#### 注意喚起語 危険有害性情報

危険  
 強い眼刺激  
 呼吸器への刺激のおそれ  
 長期にわたる、又は反復ばく露による肺の障害  
 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性

#### 注意書き 安全対策

粉じん、ヒュームを吸入しないこと。  
 ガスの吸入を避けること。  
 ミスト、蒸気、スプレーの吸入を避けること。  
 粉じん、ヒュームの吸入を避けること。  
 取扱い後はよく手を洗うこと。  
 取扱い後はよく眼を洗うこと。  
 この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。  
 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。  
 環境への放出を避けること。

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:C19834-M00769-3  
 製品名:塩化スズACS 500g

応急措置	<p>保護眼鏡、保護面を着用すること。</p> <p>吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。</p> <p>眼に入った場合、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。</p> <p>気分が悪い時は、医師に連絡すること。</p> <p>気分が悪い時は、医師の手当て、診断を受けること。</p> <p>眼の刺激が続く場合、医師の診断、手当てを受けること。</p> <p>漏出物は回収すること。</p>
保管	<p>容器を密閉した状態で換気の良い場所で保管すること。</p> <p>施錠して保管すること。</p>
廃棄	<p>密閉できる空容器に回収する。回収した漏洩物は産業廃棄物として都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物業者に処理を委託する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。</p>

### 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	塩化スズ(Ⅱ)二水和物
含有量	100.0 (w/w)%
化学式又は構造式	$\text{SnCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
官報公示整理番号	
化審法	1-260
安衛法	—
CAS No	10025-69-1

### 4. 応急措置

眼に入った場合	: 直ちに15分間流水でよく洗い、医師に連絡する。
皮膚に付着した場合	: 多量の水でよく洗う。炎症が生じたら医師に連絡する。
飲み込んだ場合	: 大量の水を与え、直ちに医師に連絡する。
吸入した場合	: 新鮮な空気のところへ移動する。

### 5. 火災時の措置

燃焼性	: 火中で有毒ガスを放出する恐れがある。
引火点	: 該当せず
方法	: 該当せず
燃焼限界	
爆発下限	: 該当せず
爆発上限	: 該当せず
自然発火温度	: 該当せず
有害燃焼製品	: 塩化物、酸化すずの有毒煙霧
火災/爆発の危険性	: 報告なし
静電放電	: 報告なし
機械的衝撃	: 報告なし
消火剤	: 水、二酸化炭素、粉末薬品
消火方法	: 消火作業の際は、自給式呼吸器及び防護服を着用する。

### 6. 漏出時の措置

漏出対応通告	: 有害物質に関わる緊急時措置に適切な認定を受けた人のみにより漏出時の対応措置を講じること。
環境に対する注意事項	: 漏出物の環境への流出を防ぐ。

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:C19834-M00769-3  
 製品名:塩化スズACS 500g

- 回収、中和 : 漏出物を掃き集め、密閉できる空容器に回収する。回収した漏洩物は産業廃棄物として適正に処分する。漏出場所は石鹼溶液で除染する。
- 避難措置 : 450g以上の薬剤が漏出した場合は漏出区域(半径4~5mまたは施設の緊急対応計画の指示する通り)から避難する。状況に応じて避難規模を拡大する。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後は全体的によく洗う。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 保管 : 未使用時は容器を密閉する。熱と湿気から保護して保存する。

## 8. ばく露防止及び保護措置

- 設備対策 : 近くに洗眼設備を設ける。一般的な労働衛生上の規則に従うこと。
- 個人用保護装備
- 目の保護 : ゴーグル型安全保護眼鏡
- 皮膚の保護 : ラテックス手袋、白衣
- 呼吸器の保護 : 十分な換気装置
- 予防措置 : 眼、皮膚、衣服との接触を避ける。ダストを吸い込まない。取扱い後全体的によく洗う。
- T L V : 2mg/m<sup>3</sup> スズ
- P E L : 2mg/m<sup>3</sup> スズ

## 9. 物理的及び化学的性質

- |                       |                     |    |         |
|-----------------------|---------------------|----|---------|
| 形状                    | : 結晶(固体)            | 臭い | : なし    |
| 色                     | : 白色                | pH | : データなし |
| 分子量                   | : 225.65            |    |         |
| 蒸気圧                   | : 該当せず              |    |         |
| 蒸気密度(空気=1)            | : 該当せず              |    |         |
| 沸点                    | : 652°C             |    |         |
| 融点                    | : 37°C              |    |         |
| 比重/相対密度<br>(水=1;空気=1) | : 2.71              |    |         |
| 蒸発速度(水=1)             | : 該当せず              |    |         |
| 揮発性有機化合物含有量           | : 該当せず              |    |         |
| 分配係数                  | : データなし             |    |         |
| 溶解度                   |                     |    |         |
| 水                     | : 溶解                |    |         |
| 酸                     | : 塩化水素に溶解           |    |         |
| その他                   | : アルコールと水酸化ナトリウムに溶解 |    |         |
| 金属腐食性                 |                     |    |         |
| スチール                  | : データなし             |    |         |
| アルミニウム                | : データなし             |    |         |

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:C19834-M00769-3  
 製品名:塩化スズACS 500g

## 10. 安定性及び反応性

- 化学的安定性 : 適切な条件下にて保管する時安定  
 避けるべき条件 : 過度の湿気、極端な温度  
 反応性/非共存性 : ミフツ化臭素、カリウム、酸化エチレン、ヒドラジンとの共存不可  
 危険有害な分解生成物 : 加熱分解は塩化物と酸化スズを発生する。  
 危険有害な重合 : 起こらない

## 11. 有害性情報

### 製品毒性データ

- LD50 : 急性毒性推定値 経口 LD50=2300mg/kg  
 LC50 : 報告なし  
 経皮毒性 : 報告なし  
 皮膚及び眼刺激性 : 眼に対して刺激性  
 変異原性 : マウス骨髄小核試験 陰性  
 生殖毒性 : 生殖発生毒性への影響見られず  
 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) : 標的臓器 : 気道刺激性  
 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) : 標的臓器 : 肺

## 12. 環境影響情報

- 製品環境影響情報 : 藻類 72 時間 EC50=200  $\mu$ g/L  
 成分環境影響情報 : データなし

## 13. 廃棄上の注意

- 残余廃棄物 : 密閉できる空容器に回収する。回収した漏洩物は産業廃棄物として都道府県知事の許可を受けた産業廃棄物業者に処理を委託する。または都道府県知事の許可を得た廃棄物処理業者に委託処理する。  
 汚染容器・包装 : 容器は適切な溶媒にて3回すすぎ、一般廃棄物として規制に準じて処理する。

## 14. 輸送上の注意

### 国内規制

- 陸上規制情報 : 該当せず  
 海上規制情報 : 該当せず  
 航空規制情報 : 該当せず  
 国連番号 : 該当せず  
 品名 : 該当せず  
 国連分類 : 該当せず  
 容器等級 : 該当せず  
 緊急時応急措置指針番号 : なし  
 輸送の特定の安全対策及び条約 : 輸送に際しては直射日光を避け、容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積み込み荷くずれの防止を確実に行う。

### その他の情報

本製品はケミカル・キットの一部として出荷されることがある。ケミカル・キットは以下のとおり分類される。国連分類 : クラス 9 (有害性物質)、国連番号 : 3316

東亜ディーケーケー(株)  
 SDS 番号:C19834-M00769-3  
 製品名:塩化スズACS 500g

## 15. 適用法令

- 毒物及び劇物取締法 : 劇物(指定令第2条)無機錫塩類  
 化学物質管理促進法 : 該当せず  
 (P R T R)  
 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条第1項、施行令第18条第1号、第2号・別表第9)  
 名称等を通知すべき危険物及び有害物(法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9)  
 すず及びその化合物 政令番号:322 100%  
 消防法 : 貯蔵等の届出を要する物質(法第9条の3・危険物令第1条の10六別表2-18・平元省令2号第2条)【指定数量】200kg

## 16. その他の情報

### 引用文献等

- ① Hach Company MSDS No. M00769 (Stannous Chloride)
- ② 化学物質総合検索システム、(独)製品評価技術基盤機構
- ③ ezGRIC-2013 日本ケミカルデータベース(株)
- ④ JIS Z7252-2014 および Z7253-2012

### 記載内容の取扱い

この安全データシートは各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取扱いには十分注意してください。

また含有量、物理/化学的性質、危険有害性などの記載内容は情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。

なお、注意事項は通常のとおり取扱いを対象としたものであり、特殊な取扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。

### その他

GHS分類はJIS Z 7252に基づくものであり、HACH社のGHS分類とは異なる場合があります。取扱いの際は、この安全データシートをご参照ください。