

## 安全データシート

### 1. 製品及び会社情報

製品名 : 酢酸カリウム  
 会社名 : 関東化学株式会社  
 住 所 : 〒103-0022 東京都中央区日本橋室町2-2-1  
 担当部門 : 試薬事業本部 企画管理部 資料課  
 電話番号 : 0120-260-489  
 F A X番号 : (03) 3241-1047  
 メールアドレス : BC32@kanto.co.jp  
 整理番号 : 32299  
 SDS適用製品番号 : 32877、32299

### 2. 危険有害性の要約

#### G H S 分類

眼に対する重篤な損傷・眼刺激性

: 区分 2 B

注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : 眼刺激

注意書き

救急処置 : 眼に入った場合：流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。

取り扱った後、手を洗う。

### 3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の區別 : 単一製品  
 化学名又は一般名 : 酢酸カリウム  
 成分及び含有量 : 酢酸カリウム 92.0%以上  
 化学特性 (示性式) : CH<sub>3</sub>COOK  
 官報公示整理番号  
 化審法 : 2-692  
 安衛法 : 公表  
 C A S N o . : 127-08-2

### 4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気の場所に移し、鼻をかませ、うがいをさせる。  
 皮膚に付着した場合 : 直ちに付着部を多量の水で十分に洗い流す。  
 目に入った場合 : 直ちに流水で十分に洗い流す。  
 飲み込んだ場合 : 直ちに水または食塩水を飲ませて吐かせる。必要に応じて医師の処置を受ける。

### 5. 火災時の措置

消火剤 : 水、粉末・二酸化炭素、乾燥砂、泡  
 使ってはならない消火剤 : 特になし  
 特定の消火方法 : 速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合は、容器および周囲に散水して冷却する。  
 消火を行う者の保護 : 消火作業の際は、必ず保護具を着用する。

## 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

- ： 作業の際は適切な保護具を着用し、飛散したものなどが皮膚に付着したり、粉塵を吸入しないようにする。風上から作業し、風下の人を退避させる。
- 環境に対する注意事項
  - ： 流出した製品が河川などに排出され、環境へ影響を起こさないように注意する。大量の水で希釈する場合は、汚染された排水が適切に処理されないように注意する。
- 回収、中和
  - ： 飛散したものは掃き集めて空容器に回収する。飛散した場所は水で十分に洗い流す。

## 7. 取扱い及び保管上の注意

### 取扱い

- 技術的対策
  - ： 皮膚に付けたり、粉塵を吸入しないように必要に応じて適切な保護具を着用する。
- 注意事項
  - ： みだりにエアロゾル、粉塵が発生しないように取扱う。
- 保管
  - 適切な保管条件
    - ： 吸湿性があるので、容器は密栓して冷暗所に保管する。
  - 安全な容器包装材料
    - ： ガラス、ポリエチレン、ポリプロピレンなど

## 8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策
  - ： 粉塵が発生する場合は、局所排気装置を設置する。
- 管理濃度
  - ： 設定されていない
- 許容濃度
  - 日本産業衛生学会（2009年度版）
    - ： 設定されていない
  - ACGIH（2009年度版）
    - ： 設定されていない
- 保護具
  - 呼吸器用の保護具
    - ： 必要に応じて防じんマスクを着用する
  - 手の保護具
    - ： 不浸透性保護手袋
  - 眼の保護具
    - ： ゴーグル型保護眼鏡

## 9. 物理的及び化学的性質

- 形状
  - ： 粒状または粉末
- 色
  - ： 白色
- 臭い
  - ： 無臭
- pH
  - ： 7.5-9.0 (50g/L, 25°C)
- 沸点
  - ： 分解
- 融点
  - ： 292°C
- 密度
  - ： 1.57g/mL (20°C)
- 溶解性
  - 溶媒に対する溶解性
    - ： 水 ; 71.9% (20°C)
    - 有機溶媒； エタノールに可溶、ジエチルエーテルに不溶

## 10. 安定性及び反応性

- 安定性
  - ： 空気との混合気体は粉塵爆発を起こすことがある。
- 反応性
  - ： 酸化剤と接触すると反応することがある。
- 避けるべき条件
  - ： 日光、熱

混触危険物質 : 酸化剤

#### 11. 有害性情報

急性毒性 : 経口：区分に該当しない

経皮：分類できない

吸入（蒸気）：分類できない

吸入（粉塵・ミスト）：分類できない

ラット 経口 LD50=3250mg/kg

皮膚腐食性・刺激性 : 区分に該当しない

ウサギの皮膚に対して刺激性はない。

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 眼に対して刺激性がある(区分2B)

ウサギの眼を軽度に刺激する。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

: 呼吸器感作性：分類できない

皮膚感作性：分類できない

生殖細胞変異原性 : 分類できない

発がん性 : 分類できない

生殖毒性 : 分類できない

特定標的臓器毒性－単回暴露

: 分類できない

経口摂取すると、恶心、嘔吐などを起こすことがあるが、データ不足のため分類できない。

特定標的臓器毒性－反復暴露

: 分類できない

誤えん有害性 : 分類できない

#### 12. 環境影響情報

生態毒性

魚毒性 : 水生毒性（急性）：区分に該当しない

水生毒性（慢性）：区分に該当しない

魚類（ニジマス） LC50=6800mg/L/96H

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

オゾン層への有害性 : 分類できない

#### 13. 廃棄上の注意

残余廃棄物 : 多量の水に溶解して、pHを中性に調整し処理する。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をする。

容器 : 空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去した後に処分する。

#### 14. 輸送上の注意

国内規制 適用法令なし

国連分類 : 分類基準に該当しない

輸送の特定の安全対策及び条件

: 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。

## 15. 適用法令

化学物質管理促進法 : 非該当  
毒物及び劇物取締法 : 非該当  
労働安全衛生法 : 非該当

## 16. その他の情報

引用文献 化学大辞典 共立出版社 (1963)

Dangerous Properties of Industrial Materials, 6th ed. N. I. Sax他編  
Van Nostrand Reinhold Company (1984)

\*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、取り扱いには充分注意して下さい。なお、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであり、特殊な取り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下さい。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。この安全データシート (SDS) は、JIS Z7253に基づいて作成しており、JIS Z7250:2010に基づいて作成した製品安全データシート (MSDS) と記載事項は同一です。