

# 安全データシート

## 1. 化学品及び会社情報

化学品の名称	除濁タブ
供給者の会社名称	八千代マイクロサイエンス株式会社
住所	〒101-0041 東京都千代田区神田須田町 1-24-6
担当部門	環境事業部
電話番号	042-644-6011
FAX 番号	042-644-7097
電子メールアドレス	contact@ymi.co.jp
緊急連絡電話番号	042-644-6011

推奨用途及び使用上の制限：水処理用凝集剤

## 2. 危険有害性の要約

### GHS の分類

物理化学的危険性	火薬類 可燃性、引火性ガス 可燃性、引火性エアゾール 支燃性、酸化性ガス 高压ガス 引火性液体 可燃性固体 自己反応性化学品 自然発火性液体 自然発火性固体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 酸化性液体 酸化性固体 有機過酸化物 金属腐食性物質	分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 分類対象外 区分外 分類対象外 分類対象外 区分外 区分外 区分外 区分外 分類対象外 分類できない 分類対象外 分類できない 分類できない 分類対象外 区分4 分類対象外 区分1 区分1 区分1 区分1 分類できない 区分外 分類できない 分類できない 分類できない 区分3 (気道刺激性)
健康に対する有害性	急性毒性 (経口) 急性毒性 (経皮) 急性毒性 (吸入：ガス) 急性毒性 (吸入：蒸気) 急性毒性 (吸入：粉塵) 急性毒性 (吸入：ミスト) 皮膚腐食性・刺激性 目に対する重篤な損傷。目刺激性 呼吸器感作性 皮膚感作性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性 (単回被爆) 特定標的臓器・全身毒性 (反復被爆) 吸引性呼吸器有害性	分類できない 分類できない 分類対象外 区分4 分類対象外 区分1 区分1 区分1 区分1 分類できない 区分外 分類できない 分類できない 分類できない 区分3 (気道刺激性) 区分外 分類できない

環境に対する有害性	水性環境急性有害性	分類できない
	水性環境慢性有害性	分類できない

GHS ラベル要素  
絵表示またはシンボル



注意喚起語	危険
危険有害性情報	吸入すると有害 重篤な皮膚に薬傷、目の損傷 眠気およびめまいのおそれ 呼吸器系への刺激の恐れ
注意書き 安全対策	粉塵、ヒューム、蒸気、スプレーを吸引しないこと。 取扱後はよく手を洗うこと。 適切な保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。
応急処置	飲み込んだ場合、口をすすぐこと。無理に吐かせないこと。 皮膚又は髪に付着した場合、直ちに汚染された衣服を全て脱ぐこと、取り除くこと、皮膚を流水、シャワーで洗う。 汚染された衣服を再使用する場合、洗濯すること。 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。 皮膚に付着した場合、目に入った場合、飲み込んだ場合 吸入した場合は、直ちに医師に連絡すること。 目に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと、次にコンタクトレンズははずすこと、その後も続けて洗浄する。
保管 廃棄	水濡れに注意して保管すること。 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を委託すること。

### 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別	: 混合物
成分および含有量	: 無機物等 50%以上 : 植物繊維等 40%以上 : 有機物 5%以下
化学式または構造式	: 混合物の為特定せず。
官報公示整理番号(化審法):	
既存化学物質(1)-25, (1)-164, (1)-548, (1)-193, (6)-1429, (6)-883等の混合物	
CAS 17927-65-0, 26161-33-1, 497-19-8, 14808-60-7, 7778-18-9, 25085-02-3 等の混合物	

### 4. 応急処置

目に入った場合	直ちに正常な水で15分以上洗い流す、必要に応じて医師診察を受ける。
皮膚に付着した場合	直ちに多量の水又は石鹸で十分に洗い流す。ぬるぬるした感じがなくなるまで水洗する。異常があれば速かに医師の診察を受ける。
吸入した場合	うがいをさせる。速かに新鮮な空気の場合に移動させる、異常があれば医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	水で口の中を良く洗浄する。水又は牛乳を飲み込ませて吐き出させ、速やかに医師の手当てを受ける。

### 5. 火災時の措置

本製品は不燃物であるが、周辺火災で加熱された場合有毒ガス【硫酸ガス、亜硫酸ガス】等の発生の可能性があるので注意を要する。

消火方法：不燃物であるが周辺火災の場合、場所によっては呼吸保護具を着用。

消火剤：泡消火器、粉末消火器、二酸化炭素消火器、水噴霧消火器等が使用できる。

## 6. 漏出時の措置

飛散させないように掃き集めて空容器に回収し、その後多量の水で洗い流す。

作業の際には必ず保護具を着用し、風下で作業をしない。

吸湿、水漏れ等により、滑りやすくなるときがあるので注意する。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

**取扱い** 保護具を着用する。取り扱い後、手洗い洗顔、うがい等を十分に行う。  
湿気を帯びた粉末は時に滑りやすいことがあるので靴底等の付着にも気をつける。

**保管** 屋根付きの倉庫に保管する。室内作業の場合は局所排気装置を設置する。  
高温多湿状態での保管は避ける。開封後は吸湿しないように注意する。  
アルミニウム、亜鉛、錫の容器での保管は避ける。

## 8. ばく露防止及び保護措置

**管理濃度** 設定されていない。  
**許容濃度** 日本産業衛生学会：吸引性結晶質シリカ0.03m g / m<sup>3</sup>  
T L V-TWA 0.025mg/m<sup>3</sup>

**設備対象** 粉塵が発生するため、局所排気装置を設置する。

**保護具** 呼吸用保護装置：防塵マスク  
保護眼鏡、側版付き保護眼鏡  
保護手袋、ゴム手袋  
保護衣装、長袖作業着

## 9. 物理的及び化学的性質

**外観** 直径約 20 mm、重さ約 3g の錠剤  
**揮発性** なし  
**融点** 86.5度で1部分解が始まる。  
**溶解度** 水に一部溶解  
**その他** なし

## 10. 安定性及び反応性

**引火点** 情報なし  
**発火点** データーなし  
**爆発限界** 知見なし  
**可燃性** 高温になり、火源があるときは一部焦げることがある。  
**発火生** なし  
**酸化性** なし  
**自己反応性、爆発性** なし  
**粉塵爆発性** なし  
**安定性、反応性** 過熱により有毒ガス (Sox) を発生する。 水に溶解するとき、微量であるが発熱発泡することがある

## 11. 有害性情報【接触についての症例疫学的を含む】

**皮膚腐食性** 直接長時間接触すると肌荒れが生じる。  
**刺激性** 目に入ると強い刺激がある。放置すると失明の恐れがある。  
**感作性** データなし  
**急性毒性** ラット経口LD50 4,090m g /kg (原材料データより)  
**慢性毒性** データなし  
**癌原性** 変位原性・生殖毒性・催奇形性いずれもデータなし。

## 12. 環境影響情報

**分解性** 加水分解されると、水酸化アルミニウム、硫酸ナトリウムが生成される。  
**蓄積性** データなし  
**魚毒性** 高分子併用のため、特記されるデータはなし。  
**残留性・分解性** 自然のpH7では、本商品に含まれている高分子は28日間で70%

以上が加水分解されて高分子は水棲生物に無害であると考えられる。  
データなし

その他

### 1.3. 廃棄上の注意

産業廃棄物の処理及び清掃に関する法律に順守してください。

### 1.4. 輸送上の注意

1. 容器を破損させないでください
2. 吸湿性がありますので、雨にぬらさないでください
3. 落下等の衝撃で錠剤が破損する場合がありますので、注意してください（発塵防止）

### 1.5. 適用法令

労働安全衛生法 第 57 条の 2、表示・通知対象物質に該当するもの「硫酸アルミニウム」、  
「シリカ」を含む。  
粉塵則、第 2 条の 1、粉塵作業に該当する。

下記の法律には規制されない

化学物質の審査及び製造時の規制に関する法律、労働安全衛生法【危険物、有機則、特化則】、消防法【危険物】、毒物及び劇物取締法。船舶安全法

### 1.6. その他の情報

この情報は新しい知見に基づき改正されることがあります。記載情報は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、物理、化学的性質、危険・有害性に関しては、いかなる保証をなすものではありません。すべての化学品には未知の有害性がありうるため取扱いには細心の注意が必要です。また、注意事項は通常取扱いを対象としたものなので、特殊な取扱いの場合には、用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。

連絡先

住所

〒192-0031 東京都八王子市小宮町 1179

八千代マイクロサイエンス株式会社

担当部門 環境事業部

電話番号 042-644-6011

FAX 番号 042-644-7097

メールアドレス contact@ymi.co.jp

緊急連絡先 042-644-6011

参考文献

- 1) 製品安全データシートの作成指針(改訂 2 版)  
社団法人 日本化学工業協会(平成 20 年 10 月)