

# 製品安全データシート (SDS)

改訂 令和4年7月1日

## 1. 会社情報等

製品名	貯水槽洗浄剤（粘性）
会社名	クリーンアンドケミカル株式会社
住所	大阪府大阪市住吉区清水丘 3-16-14
担当者	浅井利幸
電話番号	06-6654-8577
緊急連絡先	080-6175-9603
FAX番号	06-6654-8577

## 2. 危険・有害性の要約

### 危険有害性情報

重篤な皮膚の薬傷、眼の損傷、呼吸器の傷害、水性生物に有害

### 安全対策

適切な保護眼鏡、保護面、保護手袋、保護衣を着用の事。  
ヒューム、ミストを吸入しないこと。この商品を使用する時は  
飲食又は喫煙をしないこと。取り扱い後はよく洗うこと。  
環境への放出は避けること。

### 救急措置

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、直ちに医師の診察を  
受けること。

気分が悪い時：医師の診断を受けること。

皮膚又は毛に付着した場合

：直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚又は  
毛を流水で洗い、医師の診察を受けること。

眼に入った場合

：直ちに流水で15分以上注意深く洗い、直ちに  
医師の診断を受けること。

飲み込んだ場合

：口をすすぎ（無理に吐かせないこと）、直ちに  
医師の診断をうけること。

### 保管

：容器を密閉して換気の良い冷所で保管する  
こと。施錠して保管すること。

### 廃棄

：内容物や容器は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。

### 安全取扱い注意事項

酸性なので、アルカリ性の製品と接触を避ける  
次亜塩素酸ソーダと接触すると塩素ガスが発生  
します。

### 3. 組成、成分情報

単一製品・混合物 : 混合物

化学名 :

含有量	名称	CAS 番号	官報公示番号	含有量
	リン酸	7664-38-2	1-422	10%以下
	非公開	有り	有り	公表せず
	キレート剤	有り(非開示)	有り(非開示)	公表せず
	水			残部

### 4. 応急措置

目に入った場合 : 直ちに流水で 15 分以上洗眼した後、速やかに眼科医の診察を受けること

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、直ちに医師の診察を受けること。

皮膚に付着した場合 : 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ、皮膚又は毛を流水で洗い、医師の診察を受けること。

飲み込んだ場合 : 口をすすぎ（無理に吐かせないこと）、直ちに医師の診断を受けること。

応急措置をする者の保護

: 救護者は状況に応じて適切な保護具を着用すること。

### 5. 火災時の措置

消火栓 : 水噴霧、粉末消火剤等周辺火災に適した消火剤を使用すること。消火活動時には必ず保護具を着用し、風上より作業を行う。

特有の有害危険性

: 加熱により容器が爆発する可能性がある。火災によって刺激性、腐食性又は毒性のガスが発生する可能性がある。

特有の消火方法

: 危険でなければ火災区域より容器を移動する。移動不可能な場合は、容器が破損しない様に水で冷却する。容器に水が入らない様にする。

消火を行う者の保護

: 消火活動の際は適切な空気呼吸器、保護具を着用の事

### 6. 漏洩時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

: 漏洩した場所周辺にロープを張るなどのして関係者以外の立ち入りを禁止する。漏洩時の処理を行う際には、必ずゴム手袋、保護眼鏡、保護衣等を着用すること。

環境に対する注意事項: 環境中に放出してはならない。河川等に排出されないようにする。漏洩した場合、ウエス、乾燥砂等を用いてカラ容器に回収し、廃棄物処理をする。汚染区域は希アルカリで中和し、大量な水で希釈して洗い流すこと。

封じ込め及び浄化の方法・機材 : 危険でなければ漏れを止める

二次災害の防止策 : 排水溝、下水溝、地下室あるいは閉鎖場所への流入を防ぐ。

## 7. 取り扱い及び保管上の注意

### 取り扱い

技術的対策：局所換気装置を設置した場所で、保護眼鏡（ゴーグル型）、保護マスク、保護手袋等を着用し、吸い込んだりしないように保護する。

取り扱い後は手等を十分に洗うこと。

### 安全取り扱いの注意事項

：酸性液剤なので取り扱いに注意する。使用時に保護具を着用すること。使用場所周辺で飲食、喫煙をしないこと。

毀損・漏洩防止の為、乱暴な取り扱いを避ける事。風上から作業をすること。使用後は容器を密閉して指定場所に保管すること。

### 保管

#### 技術的な対策

：換気のある屋内に密閉保管する。直射日光を避ける。

保管条件：酸、金属、食品、飼料等と一緒に保管しないこと。保管場所は施錠管理すること。

#### 容器包装材料

：製品の包装形態のまま密閉して保管。

---

## 8. 暴露防止措置及び保護措置

管理濃度：未設定

許容濃度：未設定

設備対策：密閉された装置、機器又は局所排気装置を設置した場所で取り扱いを行う。

保護具 呼吸器の保護具 防塵マスク

手の保護具 ゴム手袋

皮膚及び身体の保護具 保護衣、長靴、保護前掛け等を着用の事。

衛生対策 取り扱い後は手等を良く洗うこと。保護具等をよく洗うこと

---

## 9. 物性及び化学的な性質

外観 青色液体 p H 2.5～3.6（10%希釈）

密度 データー無し 沸点 データー無し

融点 データー無し 水溶解度 ∞

引火点 発火点 無し

爆発範囲 可燃性 無し

酸化性 無し 自己反応性・爆発性 無し

---

## 10. 安定性：通常の取り扱い条件においては安定である。

反応性：アルカリ性物質と接触すると反応する。

### 危険有害反応の可能性

：用途が貯水槽洗浄剤であり、次亜塩素酸ソーダと接触するおそれがあります。洗浄剤の使用後、十分に水洗い、排水を行い、その後に次亜塩素酸ソーダを使用すること。

### 避けるべき条件

：日光、熱

混合危険性：次亜塩素酸ソーダと混合しないこと。

分解生成物：知見なし。

1 1. 有害性情報

急性毒性

LD50 1530mg/kg (経口・ラット) 85%リン酸

眼に対する重篤な損傷・刺激性

濃度にかかわらず人の眼に対して重篤な損傷を引き起こす。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

吸入するとアレルギー、喘息または呼吸困難を起こすおそれ。

特定標的臓器・全身毒性－単体暴露：腐食性 気道に対して強い腐食性を示す。

吸入暴露で呼吸困難、咽頭炎、気管支炎、気管支収縮等の報告、

その他の毒性 データーなし

生態影響 データーなし

---

1 2. 環境影響情報

生分解性 : データーなし

水生環境急性有害性 水生生物に非常に強い有害

甲殻類 (オオミジンコ) EC50=0.492mg/l/48H

酸性となることが毒性の要因として考えられるが、環境水中では緩衝作用により毒性が緩和される事がある。

---

1 3. 廃棄上の注意点

廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従うこと。都道府県知事などの許可をうけた指定廃棄物業者に依頼すること。廃棄物の処理を依頼する場合、処理業者に危険有害性を告知の上依頼すること。

---

1 4. 輸送上の注意

輸送に対しては、直射日光を避け、容器の破損、腐食、漏れないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。食品や飼料と一緒に輸送してはならない。重量物を上積みしない。

陸上規制：特になし

海上規制：特になし

航空規制：航空法の規定に従うこと

---

1 5. 労働安全衛生法：非該当

劇毒物取締法 該当せず

船舶安全法 非該当

航空法 非該当

海洋汚染防止法 港則法 非該当

---

1 6. その他の情報

問い合わせ先 クリーン&ケミカル 06-6654-8577 080-6175-9603

---

記載事項は、現時点で入手出来た資料や情報に基づくものですが、情報の完全さ正確さを保証する物ではありません。また、記載された注意事項等は通常な取り扱いを対象にしたものです。実際に使用する場合や、特別な取り扱いをされる場合は用途、用法に適した安全策を実施の上、使用者の責任において御使用ください

---