

製品安全データシート (SDS)

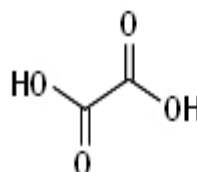
改訂 令和 5 年 3 月 30 日

1. 会社情報等

製品名	貯水槽洗浄剤（さらっとタイプ）
会社名	クリーンアンドケミカル(株)
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

GHS 絵文字

化学式



2. 危険・有害性の要約

危険有害性情報

皮膚の薬傷、眼の損傷、水性生物に有害（急性について）

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、アリ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	化審法	含有量
	シュウ酸	144-62-7	2-844	10%以下
	中性塩	非公開	非公開	非公開
	キレート剤	非公表	非公表	非公表
	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
うけること

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う
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 透明液体

pH 2.5～3.6

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 375mg/kg（経口・ラット）シュウ酸
LD50 3000mg/kg（経口・ラット）食塩

眼に対する重篤な損傷・刺激性

人の眼に対し重篤な損傷を引き起こす。

呼吸器感作性又は皮膚感作性

データが無いために分類できず

特定標的臓器・長期による暴露で腎臓の障害

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：微生物などによる分解性が良好と判断される

水生環境急性有害性 水生生物に有害

甲殻類（オオミジンコ） EC50=15mg/l/48H（シュウ酸）

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 06-6675-4822 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