

安全データシート (SDS)

1 化学品及び会社情報

化学品の名称

製品名 酸性電解水

会社情報

会社名 株式会社テックコーポレーション
担当部署 技術部
住所 〒730-0029 広島県広島市中区三川町 2-6 くれしん広島ビル 9F
電話番号 082-247-1100
Fax 番号 082-247-6161
電子メールアドレス
緊急連絡電話番号 082-247-1100

推奨用途及び使用上の制限

除菌・脱臭・漂白用（酸性電解水）

2 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性 分類できない

健康に対する有害性 分類できない

環境に対する有害性 分類できない

GHS ラベル要素

絵表示 該当しない

注意喚起語 該当しない

危険有害性情報 該当しない

注意書き 該当しない

他の危険有害性

情報なし

重要な徴候及び想定される非常事態の概要

該当しない

3 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

組成及び成分情報

化学名又は一般名	CAS 番号	官報公示 整理番号	濃度又は濃度範囲 (wt%)
酸性電解水	-	-	100

4 応急措置**ばく露経路による応急措置**

吸入した場合	通常の使用方法下においては、特別な処置をする必要なし。万一気分が悪い時は、医師の診断、手当てを受けること。症状が続く場合には、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	通常の使用方法下においては、特別な処置をする必要なし。万一皮膚に異常が見られる場合には、医師に連絡すること。
眼に入った場合	通常の使用方法下においては、特別な処置をする必要なし。万一眼に異常が見られる場合は、水で15～20分間注意深く洗うこと。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。異常が続く場合は、医師に連絡すること。
飲み込んだ場合	水で口をすすぐこと。万一異常が見られる場合には、必要に応じて医師に連絡すること。

予想される急性症状

情報なし

遅発性症状の最も重要な徴候症状

情報なし

応急措置をする者の保護

救助者は、必要に応じて適切な眼、皮膚の保護具を着用する。

医師に対する特別な注意事項

情報なし

5 火災時の措置**適切な消火剤**

周辺火災に応じて水噴霧、粉末消火剤、泡消火剤、二酸化炭素を使用する。

使ってはならない消火剤

火災が周辺に広がる恐れがあるため、直接の棒状注水を避ける。

特有の危険有害性

情報なし

特有の消火方法

消火活動は風上から行う。
火災場所の周辺には関係者以外の立ち入りを規制する。
危険でなければ火災区域から容器を移動する。

消火を行う者の保護

消火作業の際は、適切な保護具や耐火服を着用する。

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

関係者以外の立ち入りを禁止する。
作業者は必要に応じて適切な保護具（「8 ばく露防止及び保護措置」の項を参照）を着用すること。

環境に対する注意事項

漏出量によっては周辺環境に影響がある可能性があるため、製品の環境中への大量流出を避ける。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

危険でなければ漏れを止める。
少量の場合、ウエス、雑巾等によく拭き取り適切な廃棄容器に回収する。
大量の場合、盛土等で囲って流出を防止する。
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 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	「8 ばく露防止及び保護措置」に記載の措置を行い、必要に応じて保護具を着用する。
安全取扱注意事項	特になし
接触回避	混触禁止物質

保管

技術的対策	特に必要としない。
混触禁止物質	アルカリ性物質等
保管条件	直射日光を避け、冷暗所に保管する。
容器包装材料	破損や漏れの無い密閉可能な容器を使用する。 腐食の恐れがあるので、金属材料を使用しないことが望ましい。

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（ばく露限界値、生物学的指標）

ACGIH TLV	設定されていない
日本産業衛生学会	設定されていない

設備対策

特に必要としない。

保護具

呼吸用保護具	通常使用下では特に必要なし。必要に応じて保護マスクや呼吸用保護具を着用する。
手の保護具	通常使用下では特に必要なし。必要に応じて保護手袋を着用する。
眼の保護具	通常使用下では特に必要なし。必要に応じて保護眼鏡やゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	通常使用下では特に必要なし。必要に応じて保護衣、保護エプロン等を着用する。

9 物理的及び化学的性質

外観（物理化学的状態、形状、色など）	無色透明
臭い	若干の塩素臭あり
臭いの閾値	情報なし
pH	3
融点・凝固点	情報なし
沸点、初留点及び沸騰範囲	情報なし
引火点	情報なし
蒸発速度	情報なし
燃焼性	情報なし
燃焼範囲の上限・下限	情報なし
蒸気圧	情報なし
蒸気密度	情報なし
比重	情報なし
溶解度	情報なし
n-オクタノール／水分配係数	情報なし
自然発火温度	情報なし
分解温度	情報なし
粘度	情報なし

10 安定性及び反応性

反応性、化学的安定性	若干の分解により、pH が中性に近づき、有効塩素濃度が低下する。また、有機物接触・紫外線照射・温度上昇により、分解が促進される。
危険有害反応可能性	通常の実験条件下では危険有害反応を起こさない。
避けるべき条件	直射日光を避け、冷暗所に保管する。 金属への長期接触は、錆を促進させる場合がある。 染色布への接触は、色落ちする場合がある。

混触危険物質
危険有害な分解生成物

アルカリ性物質等（アルカリ性電解水は除く）
情報なし

11 有害性情報

製品の有害性情報

急性毒性（経口）	ラットに 40 ml/kg の用量で経口投与したが異常所見は見られなかった。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	ウサギの皮膚に、被験物質 0.5ml を浸したリント布を 4 時間貼付した。布を除去後 72 時間観察したが、異常は見られなかった。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	ウサギの右目の結膜囊内に被験物質 0.1ml を投与して、72 時間観察したが、角膜、虹彩、結膜等に変化は見られなかった。
特定標的臓器毒性（反復ばく露）	ラットに 28 日間被験物質を飲水として自由摂取させた。投与期間中の異常所見及び、投与終了後の臨床検査と病理学検査において、異常は見られなかった

12 環境影響情報

製品の環境影響情報

生態毒性	情報なし
残留性・分解性	情報なし
生体蓄積性	情報なし
土壤中の移動性	情報なし
オゾン層への有害性	該当しない

13 廃棄上の注意

残余廃棄物

廃棄においては、関連法規制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受けた産業廃棄物処理業者、または地方公共団体が廃棄物処理を行っている場合はそこに委託して処理する。

汚染容器及び包装

容器は洗浄してリサイクルするか、関連法規制ならびに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。
空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。

14 輸送上の注意

国際規制

陸上輸送（ADR/RID の規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない

海上輸送（IMOの規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
IBCコード	該当しない

航空輸送（ICAO/IATAの規定に従う）

国連番号	該当しない
品名	該当しない
国連分類	該当しない
副次危険性	該当しない
容器等級	該当しない

国内規制

陸上規制情報	該当しない
海上規制情報	該当しない
海洋汚染物質	該当しない
航空規制情報	該当しない

緊急時応急措置指針（容器イエローカード）番号

該当しない

特別の安全対策：

輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実にを行う。

15 適用法令

該当しない

16 その他の情報

参考文献

株式会社テックコーポレーション提供資料

【注意】本 SDS は、JIS Z 7253:2012 に準拠し、作成時における入手可能な製品情報、有害性情報に基づいて作成していますが、必ずしも十分ではない可能性がありますので、取扱いにはご注意ください。本 SDS の記載内容については、新しい知見等がある場合には必要に応じて変更してください。また、注意事項等は通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には用途・条件に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。