

作成日 2020年12月01日

改訂日 2024年01月30日

## 安全データシート pH13.0

### Safety Data Sheet

#### 1. 製品名及び会社情報

製品名	アルカリ性電解水
会社名	アールテック株式会社
住所	青森県八戸市江陽2丁目18-8
担当部門	スマートライフ事業部
電話番号	0178-51-9575
FAX 番号	0178-51-9576
推奨用途及び使用上の制限	(1) 洗浄剤 (2) 除菌剤 (3) 脱脂剤 (4) 消臭剤 (5) 水質改善剤 (6) pH調整剤
緊急連絡先	スマートライフ事業部 0178-51-9575

#### 2. 危険有害性の要約

GHS 区分	「分類基準に該当しない。」
物理的・化学的危険性	区分外
ラベル要素	なし
注意喚起語	なし
危険有害性情報	飲み込むと有害の恐れ有 アレルギー性皮膚炎を引き起こす恐れ有

#### 注意書 [予防策]

- (1) 使用前に取扱い説明書入手する事。
- (2) 全ての安全、注意喚起を読み、理解するまで取扱わない。
- (3) この製品の使用時は、飲食、喫煙をしない事。
- (4) スプレーの吸入は避ける事。
- (5) 取扱い後は良く手を洗う事。

(6) 製造者／供給者又は規制当局が指定する保護手袋／衣類／保護眼鏡／保護面を着用する事。

(7) 自然環境への放出を避ける事。

〔対応策〕

- (1) 飲み込んだ場合 ・直ちに医師に連絡する事。無理に吐かせない事。
- (2) 目に入った場合 ・直ちに流水で洗い、医師に連絡する事。(コンタクトを着用していて、容易に外せる場合は外す事。)
- (3) 皮膚に付着した場合 ・水道水で洗い流す事。

〔保管〕

- (1) ガラス又はプラスチック製容器に密封する事。
- (2) 金属製容器は用いない事。(特にアルミニウム、マグネシウム系は絶対不可)
- (3) 40℃以上の高温にならない冷暗所に密閉する事。

〔廃棄〕

- (1) 廃棄をする場合、多量の水で薄めて廃棄する事。

〔使用上の注意〕

- (1) S.D.S を参照とする事。

---

### 3. 組成及び成分情報

---

単一製品・混合物の区別	: 混合物
化学名	: 希薄な水酸化カリウムを含む水溶液 (電解アルカリイオン水)
含有量	: カリウムイオン濃度約 3300mg/L(ppm)
危険有害性成分	: 有害成分ではない
官報公示整理番号 (化審法)	: 特になし
官報公示整理番号 (安衛法)	: 特になし

---

### 4. 応急処置

---

吸入した場合	: 被災者を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。必要に応じ医師の診断を受ける。
皮膚に付着した場合	: 多量の水で洗い流す。炎症が出た場合は必要に応じ医師の診断を受ける。
目に入った場合	: 直ちに流水で洗い流す。その後医師の診断を受ける。
飲み込んだ場合	: 水で口中を洗浄する。 コップ 1～2 杯の水又は牛乳を飲ませる。直ちに医師の診断を受ける。(被災者の意識のない場合は、口から何も与えない。)



保護衣	: 長袖作業服（非浸透性作業衣）
呼吸器の保護具	: 通常取扱時においては必要なし

---

## 9. 物理及び化学的性質

---

性状	: 透明液状
色	: 無色
臭気	: なし
pH	: 13 以上（原液）
沸点	: 100°C
融点	: 0°C
比重	: 1
導電率	: 2,700 $\mu$ s/m
粘度	: 1.4mpd/m
発火点	: なし
自然発火点	: なし
溶解性	: 水と易溶
その他のデータ	: データなし

---

## 10. 安定性及び反応性

---

安定性	: 通常の手扱条件下では安定。
反応性	: 自己反応性なし。（外気にさらすと次第に通常の水に戻る。）
避けるべき条件	: 40°C以上の温度において長時間放置する。
避けるべき材質	: アルミニウム、マグネシウム等の金属、バキトン製のゴム。
危険有害な分解生成物	: データなし。

---

## 11. 有害性情報

---

急性毒性（経口）	: データなし
急性毒性（経皮）	: データなし
皮膚刺激性（無傷）	: 無刺激物
皮膚刺激性（有傷）	: 無刺激物
眼刺激性	: 無刺激物
皮膚感作性	: データなし
癌原性	: データなし
変異原性	: データなし
生殖毒性	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし

---

## 1 2. 環境影響情報

---

残留性／分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
生体毒性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし

---

## 1 3. 廃棄上の注意

---

: 多量の水で薄めて廃棄する

---

## 1 4. 輸送上の注意

---

国際規制	: 国際法、国内法規程の危険物には該当しない。 : 容器の破損、腐食、漏れがない事を事前に確認する。 : 高温（40℃以上）直射日光を避ける。 : 荷崩れ、落下事故のないよう荷造りを十分にした後積み込む。
緊急時応急処置指針番号	: なし

---

## 1 5. 適用法令

---

化審法	: 特定化学物質、指定（監視）化学物質には該当しない。
労働安全衛生法	: 該当しない。
消防法	: 該当しない。
火薬類取締法	: 該当しない。
航空法	: 該当しない。
化学物質排出把握管理促進法	: 該当しない。
毒劇物取締法	: 該当しない。
高压ガス保安法	: 該当しない。
船舶安全法	: 該当しない。
海洋汚染防止法	: 該当しない。

---

## 記載内容の取扱い

---

- ①危険、有害性の評価は必ずしも十分ではないので取扱いには注意して下さい。
- ②この製品安全データシートは当社の製品を適正にご使用いただく為に必要で注意しなければならない事項を簡潔にまとめたもので、通常を取扱いを対象としたものです。
- ③本製品はこの製品安全データシートをご参照の上、使用者の責任において適正に取り扱って下さい。
- ④ここに記載された内容は、現時点で入手できた情報やメーカー所有の知見によるものですが、これらのデータや評価は如何なる保証をするものではありません。  
又、法令の改正及び新しい知見に基づいて改訂されることがあります。