

作成日 1997年 5月 1日

改訂日 2023年 4月 1日

安全データシート

1. 製品及び会社情報

| | | | |
|------|-----------------|-------|--------------|
| 製品名 | 電解液 S-207 | | |
| 会社名 | 株式会社 中央製作所 | | |
| 住 所 | 名古屋市瑞穂区内浜町24番1号 | | |
| 担当部署 | 研究開発部 | | |
| 電話番号 | 052-821-6196 | F A X | 052-823-2796 |
| 整理番号 | S - 2 0 7 | | |

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

物理化学的危険性

| | |
|----------|-------|
| 火薬類 | : 区分外 |
| 引火性液体 | : 区分外 |
| 自然発火性液体 | : 区分外 |
| 自己発熱性化学品 | : 区分外 |
| 酸化性液体 | : 区分外 |

健康に対する有害性

| | |
|------------------|----------|
| 急性毒性（経口） | : 区分外 |
| 急性毒性（吸入：粉塵, ミスト） | : 区分外 |
| 皮膚腐食性・刺激性 | : 区分外 |
| 眼に対する重篤な損傷・眼刺激性 | : 区分 2 B |
| 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | : 区分外 |
| 特定標的臓器毒性（反復ばく露） | : 区分外 |

環境に対する有害性

| | |
|----------------|-------|
| 水生環境有害性 短期（急性） | : 区分外 |
| 水生環境有害性 長期（慢性） | : 区分外 |

| | |
|-------|------|
| 注意喚起語 | : なし |
|-------|------|

| | |
|---------|-------|
| 危険有害性情報 | : 眼刺激 |
|---------|-------|

注意書き

| | |
|------|--|
| 救急処置 | : 飲み込んだ場合：口をすすぐ。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。 眼に入った場合：流水で数分間洗い流す。医師の処置を受ける。 皮膚に付着した場合：皮膚を流水で洗う。気分が悪いときは、医師の処置を受ける。 |
|------|--|

| | |
|-----|------------------------|
| 保 管 | : 容器は密閉して換気の良い場所で保管する。 |
|-----|------------------------|

3. 組成, 成分情報

| | |
|-------------|----------------------|
| 単一製品・混合物の区別 | 混合物 |
| 化学名 (又は一般名) | 塩化カリウム水溶液 |
| 成分及び含有量 | 塩化カリウム 8% 水 92% |
| 化学特性 (化学式) | KCl H ₂ O |
| 官報公示整理番号 | 1-228 (化審法) |
| C A S No. | 7447-40-7 |

4. 応急措置

- 皮膚に付着した場合：流水で十分に洗い流す。
 眼に入った場合：直ちに多量の水で洗い流す。
 飲み込んだ場合：多量に飲込んだ場合は口をすすいだ後、多量の水を飲ませて吐かせる

5. 火災時の措置：不燃性である。

- 消火剤：何でも可。
 使ってはならない消火剤：無し。
 火災時の特定危険有害性：無し。
 特定の消火方法：無し。
 消火を行う者の保護 (保護具等)：防火用保護具

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項：保護めがね, 手袋を着用する。
 環境に対する注意事項：特に無し。
 除去方法：水で十分に希釈する。
 二次災害の防止策：特に必要 無し。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い：できるだけ皮膚等につけないようにする。
 保管：容器を密封し, 直射日光を避けて保管する。

8. 暴露防止及び保護措置

- 設備対策：取扱い場所近くに手洗い, 洗眼設備を設け, その位置を明示する。
 許容濃度
 管理濃度：設定されていない。
 日本産業衛生学会：設定されていない。
 A C G I H：設定されていない。
 保護具
 呼吸器用の保護具：不用
 手の保護具：必要ならば手袋
 眼の保護具：必要ならば保護めがね
 皮膚及び身体の保護具：保護衣, 帽子

9. 物理的及び化学的性質

- 物理的状态
 形状：液体
 色：無色透明
 臭い：無し。
 p H：6.5~7.5
 物理的状态が変化する特定の温度/温度範囲
 沸点：約 100℃

引火点 : 無し。 発火点 : 無し。
爆発特性
爆発限界 上限 : 爆発しない。 下限 : 無し。
密度 : 1.06
溶解性
水に対する溶解度 : 結晶として 20% (20℃)
溶媒の溶解性 : 無し。

10. 安定性及び反応性

安定性 : 不燃性であり、通常の使用においては安定である。
反応性 : 無し。
避けるべき条件 : 無し。 避けるべき材料 : 無し。
危険有害な分解生成物 : 無し。

11. 有害性情報

急性毒性 : 多量に摂取すると消化器を刺激し、嘔吐、血圧上昇、循環器系の障害を起すことがある。
マウス経口 LD₅₀=383mg/kg
マウス静脈 LD₅₀=117mg/kg
局所効果 (皮膚、眼など) : 眼に入ると眼を刺激する。
感作性 : 無し。
慢性毒性・長期毒性 : データ無し。
がん原性 : データ無し。
変異原性 : データ無し。
催奇形性 : データ無し。
生殖毒性 : データ無し。
その他 (水と反応して有害なガスを発生する等を含む) : データ無し。

12. 環境影響情報

分解性 : 分解性良好のものと判断される。
生体蓄積性 : データ無し。
生体毒性 : データ無し。
魚毒性 : データ無し。

13. 廃棄上の注意 : 大量の水で希釈する。

空容器は内容物を水洗いした後、産業廃棄物業者に廃棄を委託する。

14. 輸送上の注意 : 容器に漏れのないことを確め、転倒、落下、損傷がないように包み込み、荷崩れ防止を確実に行う。海上輸送の場合は、落下した場合に損傷しない包装を施す。

国際規制 : 無し。
国連分類 : 無し。
国内規制 : 無し。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法 : 非該当
労働安全衛生法 : 非該当
化学物質排出把握管理 : 非該当
促進法(PRTR 法)

16. その他の情報

引用文献

- (1) 化学大辞典 共立出版社 (1963)
- (2) Dangerous Properties of Industrial materials, 6th ed N. I. Sax 他編
Van Nostrand Reinhold Company (1984)

- * この製品安全データシートは、各種の文献などに基づいて作成していますが、必ずしもすべての情報を網羅しているものではありませんので、取り扱いには充分注意してください。
- また、含有量、物理／化学的性質、危険有害性などの記載内容は、情報提供であり、いかなる保証をなすものではありません。
- なお、注意事項は通常の手続きを対象としたものであり、特殊な取り扱いをする場合には、その用途・用法に適した安全対策を実施してください。