

作成日 1997年 5月 1日

改訂日 2014年 3月 4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. 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 <sub>2</sub> O
官報公示整理番号	1-228 (化審法)
C A S No.	7447-40-7
毒劇法	非該当
P R T R 法	非該当

### 3. 危険有害性の要約

最重要危険有害性	特に無し。
有害性	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。
環境影響	特にデータ無し。
物理的及び化学的危険性	無し。
主要な徴候	データ無し。
分類の名称 : (分類基準は日本方式)	非該当

### 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。

ACGIH：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。

pH：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 LD<sub>50</sub>=383mg/kg

マウス静脈 LD<sub>50</sub>=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

消防法 : 非該当  
労働安全衛生法 : 非該当  
危規則 : 非該当  
航空法 : 非該当  
港則法 : 非該当

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、注意事項は通常の取り扱い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。