

## 製品安全データシート

### 製造者情報

会社：平沼産業株式会社  
住所：〒310-0836  
茨城県水戸市元吉田町1739  
担当部門：設計部  
担当者：市島 孝之  
電話番号：(029)247-6411  
F A X：(029)247-6942  
作成：2010年 8月31日  
改訂：

整理番号 DEFBO004

---

製品名 塩化カリウム内部液(ゲル)  
(Parts No. D231440-A)

### 物質の特定

単一製品・混合物の区別：混合物（水溶液）

#### 成分及び含有量

塩化カリウム :  $KCl$ ・・・約22%  
化審法公示番号：1-228  
CAS No. : 7447-40-7  
サリチル酸 :  $C_6H_4(OH)COOH$ ・・・0.05%  
化審法公示番号：3-1640  
CAS No. : 69-72-7  
デンプン :  $(C_6H_{10}O_5)_n$ ・・・約8%  
国連分類・国連番号 : 国連勧告の危険物に該当しない。

### 危険有害性の分類

分類の名称 : 危険有害性分類基準に該当しない。  
危険性 : 消防法危険物には該当しない。  
有害性 : 多量に摂取しなければ有害性はない。

### 応急処置

眼に入った場合 : 直ちに流水で15分間以上洗眼する。  
皮膚に付いた場合 : 直ちに汚染した衣服を脱ぎ、付着部又は接触部を多量の水で洗い流す。  
吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気の場合に被災者を移して安静を保ち、必要に応じて医師の診察を受ける。  
飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中をよく洗浄し、コップ1～2杯の水または牛乳を飲ませて吐かせる。

---

#### 火災時の措置

- 消火方法 : 引火することはないが、周辺火災の場合には速やかに容器を安全な場所に移す。移動不可能な場合には容器及び周囲に散水して冷却する。
- 消火剤 : 水噴霧、炭酸ガス、粉末、泡。

---

#### 漏出時の措置

- こぼれた場合には、ウエスで拭き取り水で洗い流す。

---

#### 取扱い及び保管上の措置

- 取扱い : 吸飲や眼、皮膚及び衣服への接触を避ける。
- 保管 : 密栓して通気の良い冷暗所に保管する。

---

#### 暴露防止措置

- 管理濃度 : 設定されていない。
- 許容濃度 : 設定されていない。
- 設備対策 : 取扱場所の近くに洗眼及び身体洗浄用の設備を設置する。
- 保護具 : 通常の手扱いは保護具は特に必要ない。

---

#### 物理・化学的性質

- 物理的性質 : 通常無色透明の低粘ちょう液であるが、保管条件および経時により劣化し、徐々に褐色に変色することがある。沸点、融点、引火点、発火点、蒸気圧、密度等についてはデータなし。
- 化学的性質 : 水に可溶（無限希釈）。通常無臭であるが、劣化すると徐々に刺激臭が出てくる。中酸性 pH2.5~3(緩衝性なし)。その他データなし。

---

#### 危険性情報

- 引火点 : なし。
- 発火点 : なし。
- 可燃性 : 引火性なし。
- 爆発限界 : なし。
- 自然発火性・水との反応性 : なし。
- 酸化性 : なし。
- 自己反応性・爆発性 : なし。
- 安定性 : 保管環境により劣化速度が著しく異なるので、保管条件を守り、劣化を認識したときは速やかに廃棄処分する。  
劣化の段階に依存するが、成分物質の分解によって刺激臭がでるので故意に長時間吸い込まないこと。

---

## 有害性情報

皮膚腐食性：データなし。  
皮膚刺激性：データなし。  
眼刺激性：データなし。  
感作性：データなし。  
急性毒性：データなし。  
慢性毒性：データなし。  
発がん性：データなし。  
変異原性：データなし。  
催奇形性：データなし。

---

## 環境影響情報

魚毒性：データなし。  
分解性：データなし。  
蓄積性：データなし。

---

## 廃棄上の注意

多量の水で希釈（50倍以上）後廃棄する。使用済み容器も水でよく洗浄後処分する。

---

## 輸送上の注意

輸送に際しては容器の漏れのないことを確かめ、落下、転倒、損傷がないように積込み、荷崩れの防止を確実にこなう。

---

## 適用法令

化学物質管理促進法		: 該当しない。
化審法	: 特定化学物質、指定化学物質	: 該当しない。
労働安全衛生法	: 有機則、特化則、表示物質	: 該当しない。
消防法	: 危険物	: 該当しない。
毒物及び劇物取締法	: 毒物、劇物	: 該当しない。
危険物船舶運送及び貯蔵規則	: 危険物	: 該当しない。
海洋汚染防止法	: 施行令別表第1表有害液体物質(Z類)	: 該当する(塩化カリウム溶液)。

---

## その他

### 参考文献

- (1) 海外技術資料研究所発行「主要化学品1000種毒性データ」(1973)
- (2) The Merck Index, 12ed.
- (3) ㈱イオン電極研究所 クリアライト4 製品安全データシート

付記

以上に記載された情報は、最善の知見に基づくものですが、情報の完全さ、正確さが保証されているものではありません。すべての化学品には未知の有害性があり得るため、取扱いには十分な配慮が必要です。

以上