

# 安全資料表

## Procleix Probe Reagent

### 第一部分 物品與廠商資料

GHS 產品標識	: Procleix Probe Reagent
物品編號	: 0014P
產品類型	: 液體。
物質用途	: 體外診斷。
製造/供應	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
緊急聯絡電話(須隨時可連絡)	: CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

### 第二部分 危害辨識資料

GHS 物質或混合物的分類	: 急毒性物質: 口腔 - 第4級 急毒性物質: 皮膚 - 第5級 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級 生殖細胞致突變性物質 - 第1B級 生殖毒性物質 [生殖能力] - 第1A級 生殖毒性物質 [未出生之胎兒] - 第1A級 特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露 [肝臟] - 第2級 水生毒性 (急性) - 第3級
---------------	---

混合物中對水生環境危害未知之成分百分比: 91.9%

#### GHS標示要素

警示語	: 危險
危害警告訊息	: 吞食有害。 皮膚接觸可能有害。 造成輕微皮膚刺激。 可能造成遺傳性缺陷。 可能對生育能力或對胎兒造成傷害。 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。(肝臟) 對水生生物有害。

#### 危害防範措施

預防	: 使用前取得說明。在瞭解所有安全防範措施之前切勿處置。使用所需的個人防護裝備。避免排放至環境中。不要吸入蒸氣。使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。處置後徹底清洗雙手。
反應	: 若不慎吞食：漱口。如暴露到或在意：如有不適，立即呼救毒物諮詢中心或送醫。求醫治療/諮詢。
儲存	: 加鎖存放。
處理	: 內容物之廢棄/容器按照地方/區域/國家/國際法規。
標誌	:



其它不需要分類的危險物	: 無法取得。
-------------	---------

### 第三部分 成分辨識資料

物質/準備	: 混合物
其他名稱	: 無法取得。
化學文摘社登記號碼(CAS No.)/其他辨識工具	
化學文摘社登記號碼(CAS No.)	: 不適用。
物品編號	: 0014P

## 第三部分 成分辨識資料

化學品中文名稱 (繁體)	濃度	化學文摘社登記號碼(CAS No.)
氯化鋰 95 % 變性乙醇	1 - 5 1 - 5	7447-41-8 64-17-5
Product name	Concentration	CAS number
Lithium chloride Ethyl Alcohol	1 - 5 1 - 5	7447-41-8 64-17-5

就目前供應商所知與所用的濃度, 沒有任何對健康或環境的附加成分, 而需要在此節報告的。

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

所列的危險物質在”用途“部分中的每一份數字都是相同的。然而, 由於非危險成分的不同, 這些產品的應用是不能夠相互轉換的。應用時具體見內部包裝說明

## 第四部分 急救措施

### 必要性急救措施的描述

- 吸入** : 將患者移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。如沒有呼吸, 呼吸不規則或呼吸停止, 請由訓練有素人員進行人工呼吸或提供氧氣。若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 食入** : 用水洗淨口腔。將患者移至空氣新鮮處。讓此人保持溫暖並休息。如物質遭吞下但受感染人仍有知覺, 可給予小量水飲用。請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 皮膚接觸** : 以大量的水沖洗遭污染的皮膚。若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 眼睛接觸** : 立即以大量的水沖洗眼睛, 並經常打開上下眼瞼。繼續清洗至少 20 分鐘。若發炎, 請尋求醫療救護。

### 如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

- 特殊處理** : 無法取得。
- 對醫師之提示** : 無特定治療方式。根據症狀治療。如果已食入或吸入大量毒物, 立即接洽毒物處理專家。
- 對急救人員之防護** : 當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時, 不可採取行動。如果懷疑仍有氣體出現, 救難人員應戴上適當的面具或自給式呼吸裝置。對提供口對口人工呼吸的人員會有危險。在去除它之前用水徹底沖洗受污染的衣物或穿戴手套。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

## 第五部分 滅火措施

### 滅火劑

- 適用的** : 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
- 不適用的** : 沒有已知信息。

### 由化學品來的特定危險

- : 在燃燒或加熱情況, 會發生壓力增加與容器爆裂。對水生生物, 此物質是有害的。被此物質污染的消防水必須儲存起來並避免流入任河水道、水溝及下水道。

### 危險熱量組成 (分解) 產品

- : 分解後的成份可能包含下列物質:  
二氧化碳  
一氧化碳  
硫氧化物  
鹵化合成物

### 消防人員之特殊防護措施

- : 如有火災, 撤離所有人員離開災區及鄰近處, 以迅速隔離現場。當會有任何人身危險或尚未接受適當訓練時, 不可採取行動。

### 消防人員之特殊防護設備

- : 消防隊員應穿戴適當防護設備與正壓全面式自給式呼吸裝置 (SCBA)。

## 第六部分 洩漏處理方法

### 個人應注意事項

- : 提供充足的通風設備。穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。

### 環境注意事項

- : 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。如果產品引起環境污染 (陰溝, 水道, 泥土或空氣), 須通知有關當局。

### 清理方法

## 第六部分 洩漏處理方法

- 洩漏** : 防止進入下水溝，水道，地下室或密閉區域。將洩漏物沖洗至廢棄物處理廠或按下列進行。用非易燃性吸收劑例如，沙，土，蛭石，矽藻土，控制與收集溢出物，並裝在容器內以根據當地法規處理(參閱第 13 節)。由經核准的廢棄物處理承包商來處置。被污染的吸收材料與洩漏的產品具有一樣的危害性。注意：請參閱第一節的緊急接觸須知及第十三節的廢棄物處理。

## 第七部分 安全處置與儲存方法

- 安全操作注意事項** : 穿戴適當的個人防護設備(參閱第 8 節)。嚴禁在處理、貯存此物質的區域中飲食與抽煙。工作人員應在洗完手與臉後方可飲食與抽煙。避免接觸眼睛皮膚及衣物。僅在充足的通風設備中使用。當通風設備不足時，請戴上適當的呼吸防護具。容器含有產品殘餘物，可能有危險性。

- 安全儲存的情況, 包括任何不相容性** : 按照當地法規要求來儲存。儲存在原容器中，避免陽光直射。儲存在陰涼、乾燥及通風良好處，遠離不相容物(見第 10 節)、食物及飲料。使用容器前，保持容器關緊與密封。已打開的容器必須小心的再封好並保持直立以防止漏出。勿貯存於無標籤之容器中。為避免洩漏導致環境污染，包裝選用要適當。

## 第八部分 暴露控制/個體防護

### 控制參數

#### 職業暴露容許濃度

成分名稱	暴露限制
95 % 變性乙醇	Taiwan Council of Labor Affairs (臺灣, 1/2010)。 短時間時量平均容許濃度: 1880 mg/m <sup>3</sup> 15 分鐘。 短時間時量平均容許濃度: 1000 ppm 15 分鐘。 八小時日時量平均容許濃度: 1880 mg/m <sup>3</sup> 8 小時。 八小時日時量平均容許濃度: 1000 ppm 8 小時。

- 適當的工程控制** : 無特殊通風設備需求。使用處理圍欄、局部排氣設備或其他工程控制方法，將空氣中之污染物濃度維持在建議或法定限制之下。

### 個人防護措施

- 呼吸防護** : 在正常使用條件下,無此需要 需根據已知或預期的暴露程度、產品危險性以及選定之呼吸防護具的安全工作限制,來選擇呼吸防護具。一定要使用經 MSHA/NIOSH 核准的呼吸器或同類物。
- 手部防護** : 在正常使用條件下,無此需要 為執行的工作或任務使用手套適當。建議：自然的橡膠(乳膠)。
- 眼睛防護** : 在正常使用條件下,無此需要 當有暴露可能性時應配戴安全眼鏡。建議：含有側護片的安全眼鏡。
- 皮膚保護** : 未要求特殊防護衣物。在處理此產品前，個人身體的防護設備應根據工作性質與涉及之危險程度來選擇並應經過專家的批准。建議：實驗服。
- 衛生措施** : 確保眼睛沖淋器與安全淋浴間座落在靠近工作站的地方。處理化學產品後，在飲食，抽煙與使用廁所前及收工後須徹底沖洗雙手，前臂與臉。

## 第九部分 物理及化學性質

### 外觀

- 物質狀態** : 液體。[凝固的液體]
- 顏色** : 無色。
- 氣味** : 無法取得。
- pH** : 4.2
- 熔點** : 無法取得。
- 沸點** : 無法取得。
- 閃火點** : [產品不能持續燃燒。]
- 蒸發率** : 無法取得。
- 可燃性** : 無法取得。
- 蒸氣壓** : 無法取得。
- 蒸氣密度** : 無法取得。
- 相對密度** : 無法取得。
- 溶解度** : 無法取得。
- 粘度** : 無法取得。

## 第十部分 安定性及反應性

- 化學穩定性 : 本產品很穩定。
- 危害反應的可能性 : 在正常儲存和使用情況下, 不會發生危害反應。
- 應避免之狀況 : 無特定資料。
- 不相容物 : 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質, 酸劑 以及 鹼性物質。。
- 危害分解物 : 在正常保存及使用情況下, 不應產生危險的分解產物。

## 第十一部分 毒性資料

### 有關暴露的可能路徑資訊

- 吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 食入 : 吞食有害。 對口腔、喉嚨與胃有刺激性。
- 皮膚接觸 : 皮膚接觸可能有害。 造成輕微皮膚刺激。
- 眼睛接觸 : 造成眼睛刺激。

### 與物理、化學和毒理學特性有關的症狀

- 吸入 : 負面的症狀可能包括以下所列:  
降低之致死重量  
使死亡率增加  
骨骼畸形
- 食入 : 負面的症狀可能包括以下所列:  
降低之致死重量  
使死亡率增加  
骨骼畸形
- 皮膚接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:  
刺激  
發紅  
降低之致死重量  
使死亡率增加  
骨骼畸形
- 眼睛接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:  
疼痛或刺激  
起淚水  
發紅

### 延遲的與直接的影響還有從短和長期暴露而來的慢性影響

#### 急毒性

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
氯化鉀	LD50 皮膚的	兔子	1629 mg/kg	-
	LD50 皮膚的	鼠	1488 mg/kg	-
	LD50 口腔	鼠	526 mg/kg	-
95 % 變性乙醇	LC50 吸入 蒸氣	鼠	124700 mg/m3	4 小時
	LD50 口腔	鼠	7 g/kg	-

#### 刺激 / 腐蝕

產品/成分名稱	結果	物種	分數	暴露	觀察
氯化鉀	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	皮膚 - 嚴重刺激性	兔子	-	-	-
95 % 變性乙醇	眼睛 - 輕度刺激	兔子	-	-	-
	眼睛 - 中度刺激性	兔子	-	-	-
	眼睛 - 嚴重刺激性	兔子	-	-	-
	皮膚 - 輕度刺激	兔子	-	-	-
	皮膚 - 中度刺激性	兔子	-	-	-

#### 潛在慢性健康影響

- 一般 : 長期或重複暴露可能對器官造成傷害。
- 吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 食入 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 皮膚接觸 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 眼睛接觸 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 致癌性 : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 突變 : 可能造成遺傳性缺陷。
- 致畸胎性 : 可能對未出生胎兒造成傷害。

**第十一部分 毒性資料**

**孩童發育影響** : 無已知重大影響或嚴重危險。

**生育能力影響** : 可能對生育能力造成傷害。

**特定目標器官系統毒性(單次暴露)**

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
95 % 變性乙醇	第2級	未決定	眼睛, 呼吸道 以及 皮膚

**特定目標器官系統毒性(重複暴露)**

名稱	分類	暴露途徑	目標器官
氯化鉀 95 % 變性乙醇	第2級 第1級 第2級	口腔 未決定 未決定	中樞神經系統 (CNS) 肝臟 血液系統, 神經系統 以及 生殖器官

**毒性的數值基準****急毒性估計**

路線	ATE 值
口腔	1016.7 mg/kg
皮膚的	2876.1 mg/kg

**第十二部分 生態資料**

**生態毒性** : 對水生物, 此物質是有害的。

**水生和陸地的毒力**

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
氯化鉀 95 % 變性乙醇	劇烈 LC50 17000 ug/L 淡水	魚 - <i>Ptychocheilus lucius</i> - Swim-up - 17 到 31 天數	96 小時
	劇烈 EC50 2000 ug/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小時
	劇烈 LC50 25500 ug/L 海水	甲殼類動物 - <i>Artemia franciscana</i> - LARVAE	48 小時
	劇烈 LC50 42000 ug/L 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	4 天數
	慢性 NOEC <6.3 g/L 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小時

**土壤中之流動性**

**土壤/水分割係數 (K<sub>oc</sub>)** : 無法取得。

**其他不良效應** : 無已知重大影響或嚴重危險。

**第十三部分 廢棄處置方法**

**處置方法** : 應儘可能地避免或減少廢物的產生。空罐或襯裡可能含有產品殘餘物。採用安全的方法處理本品及其容器。大量廢品殘渣不可通過污水渠進行處置, 而應當通過適宜的污水處理廠進行加工處理。經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。處置此產品, 溶劑與任何副產品都應隨時遵從環境保護與廢物處置的法規要求並遵從地方區域當局的要求。避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤, 水道, 排水管與水溝。

**第十四部分 運送資料****法規資料**

UN/ IMDG/ IATA : 未管制。

**第十五部分 法規資料**

**對此產品特定的安全、衛生和環保法令** : 沒有已知之特定國家及/或地區之法令可能列管本產品(包含其成分)。

**第十六部分 其他資料**

**參考文獻** : 無法取得。

**製表單位** : KMK Regulatory Services Inc.

**記錄**

**公佈日期** : 01/10/2010

**版本** : 1

## 第十六部分 其他資料

### 讀者注意

根據我們所知，此處所包含的資訊是正確的。但以上註名之供應商或其子公司對此處所包含之產品資訊之正確性與完整性不負任何責任。決定任何物質之適用性係使用者之責任。所有物質可能均含未知之危險，使用時務必小心謹慎。儘管此處指出一些特定之危險，我們無法保證現存的危險僅限所指之部分。