

# 化學品安全技術說明書

## Procleix Wash Solution

### 第一部分 化學品及企業標識

物品名稱	: Procleix Wash Solution
交易名稱	: BS0159, Procleix Assay Fluids 301116, Procleix Ultrio ABD Assay Fluids 301170, Procleix Ultrio Assay 301103, 301105.
供應商/製造商	: Gen-Probe Incorporated 10210 Genetic Center Drive San Diego, CA 92121-4362
代碼	: 0041P
批准日期	: 15/05/2010
緊急聯絡電話(與值班時間)	: technicalsupport@gen-probe.com CHEMTREC International: +1(703) 527-3887
產品類型	: 液體。

### 第二部分 成分/組成信息

化學名稱	濃度	CAS No.
95 % 變性乙醇	0.1 - 1	64-17-5
氫氧化鈉	0 - 0.1	NG1310-73-2

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。

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

### 第三部分 危害辨識資料

物質危害分類	: 未管制。
<b>劇烈效應</b>	
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	: 無已知重大影響或嚴重危險。
眼睛	: 無已知重大影響或嚴重危險。
<b>潛在慢性健康影響</b>	
致癌性	: 無已知重大影響或嚴重危險。
突變	: 無已知重大影響或嚴重危險。
致畸胎性	: 無已知重大影響或嚴重危險。
孩童發育影響	: 無已知重大影響或嚴重危險。
生育能力影響	: 無已知重大影響或嚴重危險。
慢性效應	: 無已知重大影響或嚴重危險。
<b>過度暴露/徵兆/症狀</b>	
吸入	: 無特定資料。
食入	: 無特定資料。
皮膚	: 無特定資料。
眼睛	: 無特定資料。
過度暴露造成治療情況惡化	: 沒有已知信息。

**第四部分 急救措施**

- 眼睛接觸** : 立即以大量清水沖洗眼睛至少 20 分鐘, 不時張開上下眼皮。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 皮膚接觸** : 如果一旦接觸到, 立即用大量水沖洗至少 20 分鐘. 若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 吸入** : 將患者移至空氣新鮮處。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 食入** : 用水洗淨口腔。 請勿催吐, 除非有專業醫療人士指導。 切勿給失去意識者任何口服物。 若發生症狀, 請尋求醫療救護。
- 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。

**第五部分 滅火措施**

- 在各種物質存在時具有火災的危險** : 和以下材料或在下列條件下不會易燃: 明火、火花和靜電釋放, 熱, 震動和機械衝擊, 氧化性物質, 還原材料, 易燃物質, 有機物質, 金屬, 酸劑, 鹼性物質。 以及 溼氣。
- 滅火劑**
- 適用的** : 使用能適當消滅四週火災的滅火劑。
- 不適用** : 沒有已知信息。
- 危險熱量組成 (分解) 產品** : 無特定資料。
- 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** : 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**
- 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。 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**

- 處置** : 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。
- 儲存** : 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**

化學名稱	暴露限制
95 % 變性乙醇 氫氧化鈉	ACGIH TLV (美國, 1/2009)。 STEL: 1000 ppm 15 分鐘。 GBZ-2 (中國, 4/2007)。 MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>
<b>建議監控程序</b>	: 如果這個產品含有具容許濃度的成份, 則可能須要設置人員, 工作場所空氣或生物監控以測定通風或其它管理措施的有效性並且/或者決定是否有使用呼吸防護器材的必要。
<b>工程控制措施</b>	: 無特殊通風設備需求。 需具備良好充足的通風設備, 避免工作人員吸入空氣中之污染物。
<b>衛生措施</b>	: 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。
<b>個人防護措施</b>	
<b>呼吸的</b>	: 若危險評估認為有必要則需使用一通過標準, 適合的空氣濾清或供氣式呼吸防護具。 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。

**第八部分 暴露控制/個體防護**

- 手** : 當處理化學產品時, 若危險評估認為有必要則需隨時穿戴符合標準, 抗化學品, 不滲透的手套。
- 眼睛** : 若危險評估認為有必要則需使用一通過標準的安全眼鏡以避免暴露於液體潑濺, 薄霧或粉塵。
- 皮膚** : 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。
- 環境暴露管制** : 應該檢查從通風或製程設備而來的排放, 以保證他們符合環境保護法規的要求。

**第九部分 物理及化學性質**

- 顏色** : 無色。
- pH** : 7.5
- 相對密度** : 1
- 溶解度** : 可溶混於水。
- 物質用途** : 體外診斷。

**第十部分 安定性及反應性**

- 化學穩定性** : 本產品很穩定。
- 應避免之狀況** : 無特定資料。
- 應避免之物質** : 具輕微的反應活性或與下列材料不相容: 酸劑。
- 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。
- 危險聚合** : 在正常狀況下貯存和使用, 有害的聚合不會發生。

**第十一部分 毒性資料****急毒性**

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
95 % 變性乙醇	LD50 口腔	鼠	7 g/kg	-

**第十二部分 生態資料**

- 生態毒性** : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 水生生態毒性**

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
氫氧化鈉	劇烈 EC50 40.38 mg/L 淡水	水蚤 - Water flea - Ceriodaphnia dubia - Neonate - <24 小時	48 小時
	劇烈 LC50 33000 到 100000 ug/L 海水	甲殼類動物 - Common shrimp, sand shrimp - Crangon crangon - Adult	48 小時
	劇烈 LC50 125000 ug/L 淡水	魚 - Western mosquitofish - Gambusia affinis - Adult	96 小時
	慢性 NOEC 56 mg/L 海水	魚 - Guppy - Poecilia reticulata - Young - 3 到 4 星期	96 小時
95 % 變性乙醇	劇烈 EC50 2000 ug/L 淡水	水蚤 - Water flea - Daphnia magna	48 小時
	劇烈 LC50 25500 ug/L 海水	甲殼類動物 - Brine shrimp - Artemia franchiscana - LARVAE	48 小時
	劇烈 LC50 42000 ug/L 淡水	魚 - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	4 天數
	慢性 NOEC <6.3 g/L 淡水	水蚤 - Water flea - Daphnia magna	48 小時

- 結論/總結**  
**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**

**廢棄處置方法** : 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。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。

**與當地或地區機構諮詢。**

**第十四部分 運送資料**

**聯合國編號** : 未管制。  
**適當運輸名稱** : -  
**包裝標誌** : 未管制。  
**包裝等級** : -

**第十五部分 法規資料**

**中國物質清單(中國國內現有化學管制物質清單)** : 所有成份都有被列入或者是被免除。

**禁止進口的物品名單****成分名稱**

沒有任何成份是列在名單裡。

狀態

**禁止出口的物品名單****成分名稱**

沒有任何成份是列在名單裡。

狀態

**嚴格限制由中國進出口的毒性化學品名單****成分名稱**

沒有任何成份是列在名單裡。

狀態

有關著作有：

- "常用危險化學品的分類及標誌" (GB13690-92)
- "化學品安全技術說明書編寫規定" (GB16483-2000)
- "危險貨物運輸包裝類別劃分原則" (GB/T15098-94)
- "危險貨物分類和品名編號" (GB6944-2005)

**第十六部分 其他資料**

**公佈日期** : 15/05/2010  
**先前公佈日期** : 15/12/2009  
**版本** : 3

**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。