

安全資料表

Luminex

xMAP® Sheath Concentrate PLUS

一、化學品與廠商資料

GHS 產品標識	: xMAP® Sheath Concentrate PLUS
其他名稱	: 無法取得。
產品類型	: 液體。
物品編號	:
建議用途	: 僅適用於專業使用。請按照產品標籤使用。
供應商/製造商	: Luminex Corporation 12212 Technology Blvd Austin, Texas 78727 電話: 1-512-381-4397 免費電話: 1-877-785-2323 (美國及加拿大) 傳真: 1-512-219-5114 http://www.luminexcorp.com
負責此物質安全資料表(SDS)人員之電子信箱(e-mail address)	: Support@Luminexcorp.com
緊急聯絡電話(須隨時可連絡)	: 1-512-381-4397 24/7

二、危害辨識資料

化學品危害分類	: 腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級
GHS標示內容	
警示語	: 警告
危害警告訊息	: H316 - 造成輕微皮膚刺激。
危害防範措施	
預防	: 不適用。
反應	: 不適用。
儲存	: 不適用。
處理	: 不適用。
其它不需要分類的危害	: 沒有已知信息。

三、成分辨識資料

物質/混合物 : 混合物
其他名稱 : 無法取得。

化學品中文名稱 (繁體)	濃度	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	類型
1-(1,3-二羥甲基-2,5-二酮-4-咪唑烷基)-1,3-二羥甲基脲 磷酸一氫鈉	$\geq 3 - \leq 5$ $\geq 3 - \leq 4.7$	78491-02-8 7782-85-6	[1] [1]
Product name	Concentration	CAS number	Type
1-[1,3-bis(Hydroxymethyl)-2,5-dioxoimidazolidin-4-yl]-1,3-bis(hydroxymethyl)urea Disodium phosphate heptahydrate	$\geq 3 - \leq 5$ $\geq 3 - \leq 4.7$	78491-02-8 7782-85-6	[1] [1]

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。

類型

- [1] 此物質被分類為有健康或環境危害
[2] 此為作業場所容許濃度標準所列管之物質
[3] 毒性化學物質
[4] 按公司政策額外披露

職業暴露容許濃度 (如果有的話) 列於第八節。

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法

- 眼睛接觸** : 立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。 確認並取下隱形眼鏡。 繼續清洗至少 20 分鐘。 如發炎持續，尋求醫療救護。
- 吸入** : 在正常使用條件下，無此需要
- 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。
- 食入** : 在正常使用條件下，無此需要

最重要症狀及危害效應

潛在急性健康影響

- 眼睛接觸** : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 吸入** : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 皮膚接觸** : 造成輕微皮膚刺激。
- 食入** : 無已知重大影響或嚴重危險。

過度暴露/徵兆/症狀

- 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
- 吸入** : 無已知重大影響或嚴重危險。
- 皮膚接觸** : 負面的症狀可能包括以下所列:
刺激
發紅
- 食入** : 無已知重大影響或嚴重危險。

四、急救措施

如有需要, 標明需要即刻的醫療治療和特別的處理

- 對醫師之提示 : 未鑑定。
特殊處理 : 無特定治療方式。
對急救人員之防護 : 未要求特殊措施。

請參閱毒物資訊 (第十一節)

五、滅火措施

滅火劑

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

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 沒有特別的燃燒或爆炸危險。

- 有危害的熱分解產物 : 分解後的成份可能包含下列物質:
二氧化碳
一氧化碳
氮氧化物
氧化磷
鹵化合成物
金屬氧化物

特殊滅火程序 : 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)。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 穿戴適宜的個人防護設備。

環境注意事項 : 無特殊要求。

清理方法

- 洩漏 : 用水稀釋並拖乾, 或用乾的惰性物質吸收, 放在適當的廢棄物容器中。

七、安全處置與儲存方法

安全操作注意事項

- 保護措施 : 穿戴適當的個人防護設備 (參閱第 8 節)。
符合職業衛生之一般建議 : 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。查看第8部分中有關衛生措施的更多資訊。

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。請於 15°C 至 30°C 下保存。



八、暴露預防措施

控制參數

職業暴露容許濃度

無。

工程控制 : 無特殊通風設備需求。

個人防護措施

呼吸防護 : 在正常使用條件下,無此需要

手部防護 : 在正常使用條件下,無此需要

眼睛防護 : 在正常使用條件下,無此需要

身體防護 : 在正常使用條件下,無此需要

皮膚防護 : 在正常使用條件下,無此需要

衛生措施 : 請遵循良好的工業衛生實務。

九、物理及化學性質

外觀

物質狀態 : 液體。[透明。]

顏色 : 無色。

氣味 : 無味。

嗅覺閾值 : 無法取得。

pH值 : 6.6

熔點 : 無法取得。

沸點 : 無法取得。

閃火點 : 不適用。

揮發速率 : 無法取得。

易燃性(固體、氣體) : 不適用。

爆炸下限和爆炸上限 : 不適用。

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。

辛醇/水分配係數(log Kow) : 無法取得。

自燃溫度 : 不適用。

分解溫度 : 無法取得。

黏度 : 無法取得。

流動時間(ISO 2431) : 無法取得。

十、安定性及反應性

- 化學穩定性** : 本產品很穩定。
- 特殊狀況下可能之危害反應** : 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。
- 應避免之物質** : 具反應活性或與下列材料不相容: 氧化性物質。
- 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。

十一、毒性資料

毒性效應資訊

急毒性

產品/成分名稱	結果	物種	劑量	暴露
1-(1,3-二羥甲基-2,5-二酮-4-咪唑烷基)-1,3-二羥甲基脲	LD50 吞食	鼠	2600 mg/kg	-
磷酸一氫鈉	LD50 吞食	鼠	12930 mg/kg	-

刺激 / 腐蝕

沒有資料可提供。

致敏感性

沒有資料可提供。

致突變性

沒有資料可提供。

致癌性

沒有資料可提供。

生殖毒性

沒有資料可提供。

致畸胎性

沒有資料可提供。

特定目標器官系統毒性(單次暴露)

名稱	分類	目標器官
磷酸一氫鈉	第3級 第3級	呼吸道刺激 麻醉效應

特定目標器官系統毒性(重複暴露)

沒有資料可提供。

呼吸道危險

沒有資料可提供。

有關暴露的可能路徑資訊 : 皮膚接觸。 眼睛接觸。 吸入。 食入。

潛在急性健康影響

眼睛接觸 : 無已知重大影響或嚴重危險。

十一、毒性資料

- 吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。
 皮膚接觸 : 造成輕微皮膚刺激。
 食入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

與物理, 化學和毒理學特性有關的症狀

- 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
- 吸入 : 無已知重大影響或嚴重危險。
 皮膚接觸 : 負面的症狀可能包括以下所列:
 刺激
 發紅
- 食入 : 無已知重大影響或嚴重危險。

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

短期暴露

- 潛在的立即效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。
 潛在的延遲效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

長期暴露

- 潛在的立即效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。
 潛在的延遲效應 : 無已知重大影響或嚴重危險。

潛在慢性健康影響

- 一般 : 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。
 致突變性 : 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。

毒性的數值基準

急毒性估計

路線	ATE 值
吞食	65000 mg/kg

十二、生態資料

毒性

產品/成分名稱	結果	物種	暴露
1-(1,3-二羥甲基-2,5-二酮-4-咪唑烷基)-1,3-二羥甲基脲	急性 EC50 58 ppm 淡水	水蚤 - <i>Daphnia magna</i>	48 小時
	急性 LC50 >150 ppm 淡水	魚 - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 小時

持久性及降解性

十二、生態資料

沒有資料可提供。

生物蓄積性

沒有資料可提供。

土壤中之流動性

土壤/水分割係數 (Koc) : 無法取得。

其他不良效應

: 無已知重大影響或嚴重危險。

十三、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。無特殊的廢棄處置方法。

十四、運送資料

	UN	IMDG	IATA
聯合國編號	未管制。	未管制。	未管制。
聯合國運輸名稱	-	-	-
運輸危害分類	-	-	-
包裝類別	-	-	-
環境危害	不是。	不是。	不是。

用戶特別警告

: 在用戶場地內運送時: 總是使用直立, 固定, 密閉的容器運輸。確保運送產品的人知道在事故或溢出情形下該怎麼做。

十五、法規資料

職業安全衛生法第二十九條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

職業安全衛生法第三十條 : 沒有任何成份是列在名單裡。

十六、其他資料

用於導出分類的程序

分類	正當理由
腐蝕/刺激皮膚物質 - 第3級	計算方法

製成者 : KMK Regulatory Services Inc.

記錄

公佈日期 : 2020/06/15

先前公佈日期 : 2016/10/30

十六、其他資料

版本 : 4

縮寫關鍵字

: ATE=急毒性估算值
BCF=生物濃縮係數
GHS = 全球化學品危害分類及標示調和系統
IATA = 國際空運協會
IBC =中型散裝容器
IMDG =國際海運危險品準則
LogPow =辛醇/水分配係數之對數
MARPOL =國際避免船運污染公約，1978年版為修正1973年之原版規定（"Marpol" =海洋污染）
UN =聯合國

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。

