

## 安全資料表

### 1. 化學產品的標識和製造商信息

#### 1.1. 產品識別符

產品名稱:	Fluo-4 AM, 綠色螢光鈣離子指示劑 (Fluo-4 AM, green fluorescent calcium indicator)
目錄號:	1892-1mg, 1892-500ug, 1892-50ug
物質名稱:	Fluo-4 AM, 綠色螢光鈣離子指示劑 (Fluo-4 AM, green fluorescent calcium indicator)
分子式:	C51H50F2N2O23
分子量:	1096.95
CAS 號碼:	273221-67-3
EC 號:	不適用的
REACH 註冊號:	不適用的

**1.2. 物質或混合物的相關確定用途和不建議的用途**  
分析試劑。研發試劑。

#### 1.3. 安全數據表供應商的詳細信息

供應商:	<b>Lumiprobe Corporation</b> 115 Airport Dr Suite 160 Westminster, Maryland 21157 美國 手機: +1 888 973 6353 傳真: +1 888 973 6354 電子郵件: <a href="mailto:order@lumiprobe.com">order@lumiprobe.com</a>
------	---

#### 1.4. 應急電話號碼

+1 888 973 6353 ext 2; +49 (0)511 16596812

### 2. 危險辨識

#### 2.1. 物質或混合物的分類

該物質根據歐盟法規 (EC) No 1272/2008 或 GHS 法規不具有危險性, 且其含有的危險物質不超過總重量的1%。美國出口管制分類編號 (ECCN) - EAR99 - 該物質無需許可證。

#### 2.2. 標籤元素

不適用

#### 2.3. 其他危險

未發現其他危險

### 3. 成分/成分資訊

#### 3.1. 物質

產品名稱:	Fluo-4 AM, 綠色螢光鈣離子指示劑 (Fluo-4 AM, green fluorescent calcium indicator)
CAS 號碼:	273221-67-3
重量百分比:	>95 %

#### 3.2. 混合物

不適用。

---

## 4. 急救措施

### 4.1. 急救措施描述

一般注釋	使用後徹底洗淨
吸入	受傷者移動到新鮮空氣處，並尋求醫療建議
皮膚接觸	用水沖洗受影響區域15分鐘，如果發生刺激，請尋求醫療建議
眼部接觸	用水沖洗眼睛15分鐘，如果出現刺激，請尋求醫療建議
攝入	尋求醫療建議
急救者的自我保護	戴防護手套

### 4.2. 最重要的急性和延遲症狀和效應

我們不知道這個產品有任何已報告的健康危害

### 4.3. 需要立即就醫和特殊治療的跡象

沒有跡象需要立即醫療關注或特殊治療

---

## 5. 消防措施

### 5.1. 滅火介質

適用的滅火介質：取決於周圍的火源。該物質不易燃。 不適用的滅火介質：未知。

### 5.2. 由物質或混合物產生的特殊危險

無特殊火災危險

### 5.3. 消防員建議

該物質沒有特定的預防措施

---

## 6. 意外洩漏措施

### 6.1. 個人預防措施、防護裝備和應急程序

對非緊急人員，避免吸入塵土。戴手套和安全眼鏡。  
對緊急救援人員，避免吸入塵土。戴手套和安全眼鏡。

### 6.2. 環境預防措施

避免釋放到環境和污水系統中。

### 6.3. 控制和清理的方法和材料

小型洩漏	快速掃除洩漏物，並按照當地法規處置。
大規模洩漏	避免擴散。迅速清理溢出物質，按照當地法規處置。

### 6.4. 參考其他章節

請參閱第8部分以獲取有關適當的個人防護裝備的信息。  
請參閱第13部分以獲取額外的廢物處理信息。

---

## 7. 處理與儲存

### 7.1. 安全操作預防措施

根據第8節中規定的方式佩戴防護裝備。  
工作區域禁止進食、飲水和吸煙。使用後徹底洗手。進入用餐區之前，應脫掉受污染的衣物和防護裝備。

## 7.2. 安全儲存條件，包括任何不相容性。

收到後可在-20°C黑暗條件下保存24個月。運輸：室溫下可保存長達3週。乾燥保存。

## 7.3. 特定最終用途

分析試劑。研發試劑。

# 8. 暴露控制/個人防護

## 8.1. 控制參數

無已知職業暴露限值。

## 8.2. 暴露控制

適當的工程控制:	在排風罩內工作。
個人防護:	在通常的預防措施下在排風罩內工作。
眼/面部防護:	戴安全眼鏡。
皮膚保護:	戴耐化學品手套。穿實驗外套和適當鞋。
呼吸系統防護:	在排風罩內工作。
環境暴露控制:	不要排放到污水系統。

# 9. 物理和化學性質

## 9.1. 基本物理和化學性質信息

外观	
气味	無味
氣味閾值	不可用
pH	不可用
熔點 / 凝固點	不可用
初餾點 / 沸騰範圍	不可用
閃點	物質不支持燃燒
蒸發速率	不可用
可燃性（固體、氣體	非易燃
可燃性或爆炸性上限/下限	不可用
蒸氣壓力	不可用
蒸氣密度	不可用
相對密度	不可用
溶解度	在DMSO中效果良好
分配係數：正辛醇/水	不可用
自燃溫度	不可用
分解溫度	不可用
黏度	不可用
爆炸特性	不可用
氧化性能	不可用

## 9.2. 其他資訊

不適用

## 10. 穩定性和反應性

---

### 10.1. 反應性

該物質沒有特定的測試數據。

### 10.2. 化學穩定性

該產品在正常儲存和使用條件下穩定。

### 10.3. 危險反應的可能性

在正常儲存和使用條件下不會發生危險反應。

### 10.4. 應避免的情況

沒有具體數據。

### 10.5. 不相容材料

沒有具體數據。

### 10.6. 危險的分解產物

在正常儲存和使用條件下不應產生危險的分解產物。

## 11. 毒理學資料

---

該物質的毒理學特性尚未被徹底研究。

## 12. 生態訊息

---

### 12.1. 毒性

無可用測試數據。

### 12.2. 持久性和降解性

無可用測試數據。

### 12.3. 生物累積潛力

無可用測試數據。

### 12.4. 土壤中的流動性

無可用測試數據。

### 12.5. PBT 和 vPvB 評估結果

無可用測試數據。

### 12.6. 其他不良反應

無可用測試數據。

### 12.7. 附加資訊

我們不知道這種物質會造成任何生態危害。

## 13. 處置注意事項

---

### 13.1. 廢棄物處理方法

廢棄物不應透過排入下水道進行處理。有關適用要求，請參閱當地、州或國家法規。

## 14. 運送資訊

---

### 14.1. 聯合國編號

不規範。

### 14.2. 聯合國正確運輸名稱

不適用。

**14.3. 運輸危險類別**

不適用。

**14.4. 包裝組別**

不適用。

**14.5. 環境危害**

No.

**14.6. 使用者特別注意事項**

不可用。

**14.7 IATA/ICAO**

不規範。

**15. 監管資訊**

---

**15.1. 針對該物質或混合物的安全、健康和環境法規/立法**

該物質未列入相關法規。

**15.2. 化學品安全評估**

供應商尚未對該物質進行化學安全評估。

**16. 其他資訊**

---

發布/修訂日期            03.07.2026

版本                            1