

## 物質安全資料表(MSDS)

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：酯化鈣黃綠素細胞活性分析套組
其他名稱：Calcein AM Cell Viability Assay
建議用途及限制使用：僅供設備完善之實驗室試驗之用
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話： 聚創新材料股份有限公司 高雄市三民區昌裕街 71 巷 15 弄 15 號 4F-1 0926159317
緊急聯絡電話/傳真電話： +886-926-159-317

### 二、危害辨識資料

化學品危害分類： 不適用以下分類準則： EC Directives 67/548/EEC, 1999/45/EC, 1272/2008 [CLP], GHS,或 29 CFR 1910.1200 [OSHA].
標示內容：無危害物質
其他危害：無

### 三、成分辨識資料

混合物：

危害成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍(成分百分比)
Calcein AM(CAS#148504-34-1)	>90%
DMSO(CAS#67-68-5)	>99%

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 受污染之衣物、鞋襪應丟棄，避免再使用。 <ul style="list-style-type: none"><li>• 吸入：立即移動患者到開放空間；若呼吸停止，立即實施人工呼吸；若呼吸困難，立即給予氧氣。</li><li>• 皮膚接觸：立即以大量清水清洗，並用肥皂加強清洗效果。</li><li>• 眼睛接觸：立即以大量清水清洗，至少 15 分鐘。</li><li>• 食入：立即以清水漱口，並就醫。</li></ul>
最重要症狀及危害效應：請參考第十一部份。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

### 五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、二氧化碳、泡沫、乾粉滅火器
滅火時可能遭遇之特殊危害：可能產生有害廢氣。
特殊滅火程序：穿戴防護服、呼吸器、化學防護眼鏡、橡膠鞋、手套。

消防人員之特殊防護設備：無

#### 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免吸入蒸氣，請參閱第八部份

環境注意事項：請勿使產品進入下水道系統

清理方法：使用後置於適當容器，交由合法人員處置，請參閱第十三部份

#### 七、安全處置與儲存方法

處置：請避光存放於低溫下(2~8°C)。

儲存：長時間存放，請避光存放於<-20°C的環境下。

#### 八、暴露預防措施

工程控制：--

控制參數：

- 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度：--
- 生物指標：--

個人防護設備：

- 呼吸防護：如果通風不足，請佩戴呼吸器並進行測試。
- 手部防護：戴上合適的手套。手套材料：耐化學手套。
- 眼睛防護：密封安全護目鏡。
- 皮膚及身體防護：穿合適的防護服。

衛生措施：使用後請確實以肥皂清洗接觸的皮膚、確保使用場所所有緊急淋洗裝置與沖眼設備，避免在使用場所飲食、抽菸。

#### 九、物理及化學性質

外觀（物質狀態、顏色等）：液態	氣味：無
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH 值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體、氣體）：--	閃火點：--
分解溫度：--	測試方法（開杯或閉杯）：
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：水中可溶
辛醇／水分配係數（log Kow）：--	揮發速率：--

#### 十、安定性及反應性

安定性：正常存放狀況下，穩定。

特殊狀況下可能之危害反應：無相關資料。

應避免之狀況：避免強光、高溫

應避免之物質：避免強氧化劑、強酸、強鹼

危害分解物：高溫下可能產生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、硫氧化物

#### 十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：眼睛、皮膚接觸、吸入可能造成器官刺激或損傷。
急毒性：--
慢毒性或長期毒性：該產品並無大於 0.1%之可能或已確認對人體有致癌疑慮的成分。

## 十二、生態資料

生態毒性：--
持久性及降解性：--
生物蓄積性：--
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：與可燃性溶劑混合後，利用裝置有淨氣裝置的化學焚化爐中燃燒。
--------------------------------------

## 十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是／否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

## 十五、法規資料

適用法規：無
--------

## 十六、其他資料

參考文獻	--	
製表單位	名稱：聚創新材料股份有限公司	
	地址/電話：高雄市三民區昌裕街 71 巷 15 弄 15 號 4F-1 0908698602	
製表人	職稱：負責人	姓名(簽章)：許芳銘
製表日期	2020/12/02	