

化學品安全技術說明書

版本 1.5

第 1 部分：產品和公司標識

產品標識

產品名稱 DCFHDA(2',7'-Dichlorofluorescein diacetate)
產品代碼 CP-108
CAS 編號 2044-85-1

推薦用途

僅限研究使用。不可用於診斷或治療。

供應者地址

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

應急諮詢電話 – 台灣

+886-926159317

第 2 部分：危害標識

GHS - 分類

根據全球統一系統 (GHS) 不屬於危險物質或混合物

標籤元素

根據全球統一系統 (GHS) 不屬於危險物質或混合物

信號詞 未被分類
危害說明 未被分類
符號/象形圖
防範說明 - 預防 操作後應徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
防範說明 - 回應 如果接觸或有疑慮，尋求醫療建議/就醫

其他資訊

未作其它分類的危害 (HNOC) 不適用

第 3 部分：組成/成分資訊

CAS 編號 2044-85-1
分子量 485.27
配方 $C_{24}H_{14}Cl_2O_7$

化學名稱	CAS 編號	重量 %	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
2',7'-Dichlorofluorescein diacetate	2044-85-1	100	-	-	-

第 4 部分：急救措施

一般建議

需要立即就醫。

吸入	移至新鮮空氣處。立即呼叫醫生或中毒控制中心。如果呼吸停止，進行人工呼吸。如呼吸困難，吸氧。
皮膚接觸	需要立即就醫。立即用肥皂和大量清水進行清洗，同時脫下受污染的衣物和鞋子。
眼睛接觸	需要立即就醫。立即用大量清水沖洗至少15分鐘，包括眼皮下面。沖洗時保持眼睛睜開。不要揉搓患處。
攝入	需要立即就醫。不要催吐。飲用大量的水。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。離開暴露區域，並躺下。用水漱口，然後飲用大量的水。立即呼叫醫生或中毒控制中心。
症狀	無可用資訊。
急救人員的自我防護	根據要求使用個人防護設備。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。
對醫生的提示	本品是腐蝕性物質。禁止洗胃或催吐。應當檢查胃或食管是否穿孔。請勿使用化學解毒劑。可能發生聲門水腫引起的窒息。可能發生血壓顯著降低，並伴隨濕性鑼音、泡沫樣痰和高脈壓。 ○ 對症治療 ○

第 5 部分：消防措施

合適的滅火劑	請使用適合當地情況和周圍環境的滅火措施。
化學品引起的特殊危害	本品會造成眼睛、皮膚和粘膜灼傷。熱分解會導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣。發生火災和/或爆炸時，切勿吸入煙氣。熱分解會導致毒性/腐蝕性氣體和蒸氣的釋出。
危害性燃燒產物	碳氧化物。碳氫氣。
消防員特殊防護設備	穿戴自給式呼吸器和防護服。

第 6 部分：意外洩漏措施

個人預防措施 人員	將人員疏散至安全地帶。根據要求使用個人防護設備。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。
環境預防措施	不得使其進入任何下水道、灑到地面上或進入任何水體。不得排放到環境中。在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。防止產品進入排水管。更多的生態學資訊請參見第 12 部分。
圍堵方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。
清理方法	用機械方式抬起並置於適當的容器進行處置。徹底清洗受污染的表面。根據要求使用個人防護設備。用塑膠布或防水布覆蓋洩漏的粉末以儘量減少散播並保持粉末乾燥。避免形成粉塵。築壩攔住。清洗後，用水沖走痕跡。

第 7 部分：操作處置與儲存

安全操作須知 閉	根據要求使用個人防護設備。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。如果通風不良，配戴適當的呼吸防護設備。僅在足夠和封閉系統內使用。熱分解會導致毒性/腐蝕性氣體和蒸氣的釋出。
一般衛生注意事項 動	使用時，不得進食、飲水或吸煙。受沾染的衣物清洗後方可重新使用。遠離食物、飲料和物飼料。受污染的工作服不得帶出工作場所。建議定期清洗設備、工作區域和衣物。避免接觸皮膚、眼睛或衣物。脫掉所有受沾染的衣物，清洗後方可重新使用。佩戴適當的手套和眼睛/面部防護設備。
儲存條件 閉	保持容器密閉，並置於乾燥和通風良好的地方。儲存在兒童接觸不到的地方。保持容器密閉，並置於乾燥、陰涼和通風良好的地方。儲存於適當標籤的容器中。防潮。

第 8 部分：暴露控制/個人防護

暴露限值	本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質
------	---------------------------------

工程控制

淋浴
洗眼台
通風系統。

個人防護設備 (PPE)

呼吸防護

如果超出暴露限制或有刺激，應穿戴 NIOSH/MSHA 批准的呼吸保護裝置。對於高層空氣污染物聚合物，可能需要使用正壓供氣式呼吸器。必須按照現行地方性法規提供呼吸防護。

手部防護

穿戴丁腈橡膠防護手套。

眼睛/面部防護

嚴密的密封護目鏡。臉部防護罩。

皮膚和身體防護物，

塑膠或橡膠製成的手套。橡膠靴。合適的防護服。適當情況下穿戴不可滲透的防護衣

包括靴子、手套、實驗服、圍裙或連體工作服以防皮膚接觸。穿戴適當的化學防護服，如套、圍裙、靴子或由氯丁橡膠製成的全套緊身衣。

環境暴露控制

無可用資訊。

第 9 部分：理化特性

物理狀態

固體

外觀

無可用資訊

氣味

無可用資訊

特性

值

pH

無可用資訊

熔點/凝固點

232 °C

沸點

675.91 °C

閃點

109 °C

密度

1.59 g/cm³

蒸發率

無可用資訊

易燃上限

無可用資訊

易燃下限

無可用資訊

蒸氣壓

8.71E-013

蒸氣密度

無可用資訊

比重

無可用資訊

水溶性

無可用資訊

在其他溶劑中的溶解度

無可用資訊

分配係數

4.79

自燃溫度

無可用資訊

分解溫度

無可用資訊

運動粘度

無可用資訊

爆炸性

無可用資訊

氧化性

無可用資訊

第 10 部分：穩定性和反應性

反應性

不適用

穩定性

正常條件下穩定。

爆炸資料

對機械衝擊敏感

無。

對靜電放電敏感

無。

可能的危險反應

正常處理過程中不會發生。

危害聚合作用

無可用資訊。

應避免的條件
不相容材料
危險分解產物

長期暴露於空氣或濕氣中。
與強酸和強鹼不相容。與氧化劑不相容。
熱分解會導致釋放出刺激性和有毒氣體和蒸氣。 碳氧化物。 碳氫氣。

第 11 部分：毒理學信息

關於可能的暴露途徑的資訊

產品資訊	根據已知或提供的資訊，本品不存在急性毒性危害。
吸入	無可用資料。
眼睛接觸	無可用資料。
皮膚接觸	無可用資料。
攝入	無可用資料。

遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

STOT - 一次接觸	無可用資訊。
STOT - 反復接觸	無可用資訊。
慢性毒性	慢性暴露於腐蝕性煙氣/氣體下可能造成牙齒腐蝕並繼而導致顎骨壞死。常見帶有慢性咳嗽的支氣管刺激和經常發作性肺炎。可能還可見胃腸道紊亂。避免反復暴露。可能有不可逆作用的風險。
致癌性	無可用資訊。

毒性數值測量 - 產品資訊

混合物中 0% 由未知毒性成分組成

第 12 部分：生態學信息

生態毒性 可能對水生生物造成長期持續有害影響。
100% 的混合物由未知水生環境危害的成分組成

持久性和降解性	無可用資訊。
生物累積性	無可用資訊。
遷移性	無可用資訊。

其他不利影響 無可用資訊。

第 13 部分：廢棄處置注意事項

殘留物/未使用產品帶來的廢物 廢棄處置應依照適用的地區、國家和當地的法律法規。
受污染的包裝 容器不可再利用。

第 14 部分：運輸資訊

聯合國 / 識別編號

RID / ADR
不受管制

IMDG
不受管制

ICAO (空運) / IATA
不受管制

正確的運輸名稱	不受管制	不受管制	不受管制
危害類別	不受管制	不受管制	不受管制
危害子類別 / 標籤	無可用資訊	無可用資訊	無可用資訊
包裝組	不受管制	不受管制	不受管制
環境危害	不適用	不適用	不適用
特殊規定	無	無	無

第 15 部分：法規資訊

國際目錄

產品中所有成分均列入以下名錄清單 無可用資訊。

X - 列出

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8 (b) 章節名錄

EINECS/ELINCS - 歐洲現有商用化學物質名錄 (EINECS) / 歐洲已通報化學物質名錄 (ELINCS)

DSL/NDSL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單

PICCS - 菲律賓化學品和化學物質名錄

ENCS - 日本既有和新化學物質

IECSC - 中國現有化學物質名錄

AICS - 澳大利亞化學物質名錄

KECL - 韓國現有及已評估的化學物質

第 16 部分：其他資訊

修訂說明

無可用資訊。

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全技術說明書結束