

第 1 部分：產品和公司標識

產品標識

產品名稱	Luminol
產品代碼	CP-105
CAS 編號	521-31-3

推薦用途

僅限研究用。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

急性毒性 - 口服	類別4
嚴重眼損傷/眼刺激	類別2A

標籤元素

信號詞	警告
危害說明	H302 - 吞咽有害 H319 - 引起嚴重眼刺激

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
使用本產品時不得進食、飲水或吸煙
穿戴防護手套/防護服/防護眼鏡/防護面罩
如果接觸或有疑慮：尋求醫療建議/就醫
如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如戴有隱形眼鏡並可方便
取下，取出隱形眼鏡。繼續沖洗
如果眼睛刺激持續：尋求醫療建議/就醫
如吞咽：漱口，如感覺不適，呼叫解讀中心或醫師
可能引起呼吸道刺激：不適用

防範說明 - 回應

防範說明 - 處置

其他資訊

其他危害

未作其它分類的危害 (HNOC)

將內容物/容器交由認可的廢棄物處理場處理

第 3 部分：組成/成分資訊

CAS 編號 521-31-3

分子量 177.16
配方 $C_8H_7N_3O_2$

化學名稱	CAS 編號	含量 %	口服LD50	經皮 LD50	吸入LC50
Luminol	521-31-3	100	-	-	-

第 4 部分：急救措施

一般建議 如果症狀持續，請呼叫醫生。不要吸入粉塵/煙氣/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧。不要接觸眼睛、皮膚或衣服。

吸入 移至新鮮空氣處。呼叫醫生。若呼吸不規則或停止，給予人工呼吸。避免直接接觸皮膚。口對口人工呼吸時使用隔離物品。可能需要人工呼吸和/或輸氧。無需立即就醫。若意外吸入蒸氣，請移至新鮮空氣處。如果症狀持續，請呼叫醫生。

皮膚接觸 如有必要，請諮詢醫生。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。受污染的衣物清洗後方可重新使用。立即用大量清水沖洗。如果皮膚刺激持續，請呼叫醫生。無需立即就醫。

眼睛接觸 立即用大量水沖洗，初步沖洗後，摘掉任何隱形眼鏡，再繼續沖洗至少15分鐘。沖洗時保持眼睛睜開。如果症狀持續，請呼叫醫生。

攝入 漱口。飲用大量的水。如果症狀持續，請呼叫醫生。不要催吐。用水漱口，然後飲用大量的水。不可對無意識的患者經由嘴巴喂服任何東西。呼叫醫生。

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。

對醫生的提示 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 無可用資訊。

危害性燃燒產物 碳氧化物。氮氧化物 (NO_x)。

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 根據要求使用個人防護設備。將人員疏散至安全地帶。人員須遠離溢出/洩露區域，或處於上風口。

環境預防措施 防止進入水道、下水道、地下室或封閉區域。不得沖入地表水或污水排放系統。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
清理方法

在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。
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盡量減少散播並保持粉末乾燥。用機械方式拾起並置於適當的容器進行處置。避免形成粉塵。徹底清洗受污染的表面。用惰性吸收材料吸收。築壩攔住。收集並轉移到適當標籤的容器中。清掃並鏟到合適的容器中進行處置。清洗後，用水沖走痕跡。採取靜電放電的預防措施。

第 7 部分：操作處置與儲存

安全操作須知

避免接觸皮膚、眼睛或衣物。根據要求使用個人防護設備。受沾染的衣物清洗後方可重新使用。不要吸入粉塵/煙氣/氣體/煙霧/蒸汽/噴霧。使用本產品時不得進食、飲水或吸煙。使用局部排氣通風。依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。腐蝕危害。穿戴防護手套/衣物和眼睛/面部防護罩。

一般衛生注意事項
儲存條件

使用時，不得進食、飲水或吸煙。建議定期清洗設備、工作區域和衣物。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，並置於陰涼、通風良好的地方。儲存於適當標籤的容器中。

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

合適的防護服。圍裙。塑膠或橡膠製成的手套。

環境暴露控制

不得使其進入任何下水道、灑到地面上或進入任何水體。

第 9 部分：理化特性

物理狀態

固體

外觀

粉末

氣味

無氣味

特性

pH

無可用資訊

熔點/凝固點

300 °C

沸點

467.05 °C

閃點

無可用資訊

密度

1.4 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

無可用資訊

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	-0.46
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	長期暴露於空氣或濕氣中。
不相容材料	無可用資訊。
危險分解產物	碳氧化物。氮氧化物 (NOx)。

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	避免反復暴露。
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	
下列值是基於GHS文件的第3.1章節計算而得	
ATEmix(口服)	500.00 mg/kg

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

	<u>RID / ADR</u>	<u>IMDG</u>	<u>ICAO(空運) / IATA</u>
	不受管制	不受管制	不受管制
聯合國 / 識別編號	-	-	-
正確的運輸名稱	-	-	-
危害類別	-	-	-
危害子類別 / 標籤	-	-	-
包裝組	-	-	-
環境危害	-	-	-
特殊規定	-	-	-

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 TSCA (美國)：。 加拿大 (DSL/NDSL)。 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP)。 澳大利亞 (澳大利亞化學物質名錄 (AICS))。 中國 (中國現有化學物質名錄 (IECSC))。 菲律賓 (菲律賓化學品及化學物質名錄 (PICCS))。

化學名稱	TSCA	EINECS/ELINCS	DSL / NDSL	PICCS	ENCS	IECSC	AICS	KECL
Luminol	X	X	X	X	-	X	X	-

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