

化學品安全技術說明書

版本 1.1

第1部分：化學品及企業標識

化學品標識

產品名稱
產品代碼
CAS 號

Proteinase K [EC 3.4.21.64]
CP-114
39450-01-6

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：危害識別

GHS - 分類

皮膚腐蝕/刺激
嚴重眼損傷/眼刺激
呼吸致敏

類別2
類別2
類別1

標籤要素

信號詞
危險性說明

危險
H315 - 造成皮膚刺激
H319 - 造成嚴重眼刺激
H334 - 吸入可能導致過敏或哮喘病症狀或呼吸困難

符號/象形圖



危害防範措施 - 預防

作業後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚
戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具
避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧
如通風不足，須戴呼吸防護裝置

危害防範措施 - 反應

具體治療(見本標籤上的 .?)

如誤吸入：如呼吸困難，將受害人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適的休息姿勢

如有呼吸系統病症：呼叫解毒中心或醫生

如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗

如發生皮膚刺激：求醫/就診

脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗

如仍覺眼刺激：求醫/就診

危害防範措施 - 處置

委託有資質的廢棄物處理廠處置內裝物/容器

其他資訊

其他危害

可能造成呼吸道刺激.

其他危害

不適用

第 3 部分：成分/成分資訊

CAS 號

39450-01-6

組分	CAS 號	濃度或濃度範圍(品質分數, %)	經口 LD50	經皮 LD50	吸入 LC50
Proteinase K [EC 3.4.21.64]	39450-01-6	100	-	-	-

第4部分：急救措施

一般建議

如症狀持續，呼叫醫生.

吸入

轉移至空氣新鮮處. 可能需要人工呼吸和/或給氧. 呼叫醫生. 必要時給氧或採取人工呼吸. 無需立即就醫. 如意外吸入蒸氣，轉移至空氣新鮮處. 如症狀持續，呼叫醫生.

皮膚接觸

沾染的衣服清洗後方可重新使用. 立即用大量清水清洗. 如皮膚刺激持續，呼叫醫生. 立即用肥皂和大量清水清洗. 如有必要，請就醫. 無需立即就醫. 立即用肥皂和大量清水清洗並脫掉所有受沾染的衣物和鞋子.

眼睛接觸

立即用大量水沖洗。初步沖洗後，取出任何隱形眼鏡，繼續沖洗至少15分鐘。沖洗時保持眼睛睜開。如症狀持續，呼叫醫生.

食入

清水漱口，然後飲用大量的水. 不可對無意識的受害人經由嘴巴喂服任何東西. 呼叫醫生. 不得誘導嘔吐.

症狀

無資料.

急救人員的自我防護

使用所需的個人防護裝備.

對醫生的特別提示

對症治療.

第 5 部分：消防措施

適用的滅火劑

請使用適合當地境況與周遭環境的滅火措施.

特別危險性

無資料.

有害燃燒產物

無資料.

消防員特殊防護設備

穿戴自給式正壓呼吸器和防護服.

第6部分：意外釋放措施

人員防護措施	使用所需的個人防護裝備。將人員疏散至安全地帶。人員須遠離溢出/洩漏區域或處於上風口。
環境保護措施	附加生態資訊參見第12部分。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。防止產品進入下水道。
收容方法	在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。
清除方法	使用所需的個人防護裝備。用塑膠膜或防水布覆蓋溢出粉末以儘量減少傳播並保持粉末乾燥。用機械方式清理並置於適當的容器中待處置。避免產生粉塵。徹底清洗受污染的表面。用惰性吸附材料吸收。築堤圍堵。收集並轉移至有適當標籤的容器中。清掃並用鏟子轉移至適當的容器中待處置。清洗後，用水沖走殘留物。對靜電採取預防措施。

第7部分：處理和儲存

有關安全操作的建議	使用局部排氣通風。使用所需的個人防護裝備。不要吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
一般衛生注意事項	使用時、不得進食、飲水或吸煙。建議定期清潔設備、工作區域和衣服。
儲存條件	保持容器密閉，存放於陰涼且通風良好處。保存在做了適當標籤的容器中。

第8部分：接觸控制/個體防護

暴露限值	本產品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業接觸限值的危險物質
工程控制	淋浴 洗眼台 通風系統。
個人防護設備 (PPE)	
呼吸系統防護	若會超出暴露限值或出現刺激感，則應穿戴 NIOSH/MSHA 核可的呼吸防護裝備。高濃度空氣污染下需使用正壓氧氣呼吸器。應依據當地的現行法規提供呼吸防護裝備。
手部防護	穿戴丁腈橡膠防護手套。
眼面防護	緊密封的護目鏡。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。
環境接觸控制	無資料。

第9部分：理化性質

物理狀態	固體
外觀與性狀	無資料
氣味	無資料
性質	值
pH值	無資料
熔點/凝固點	無資料
沸點	無資料
閃點	無資料
液體密度	無資料
蒸發速率	無資料
易燃上限	無資料
燃燒下限	無資料

蒸氣壓	無資料
蒸氣密度	無資料
比重	無資料
水溶性	無資料
在其他溶劑中的溶解度	無資料
分配係數	無資料
自燃溫度	無資料
分解溫度	無資料
運動粘度	無資料
爆炸性	無資料
氧化性	無資料

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.
危險反應的可能性	正常處理過程中不會發生.
危險聚合反應	無資料.
應避免的條件	長期暴露於空氣或濕氣中.
禁配物	無資料.
有害的分解產物	在正常使用條件下無.

第11部分：毒理學信息

關於可能的接觸途徑的資訊

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	無資料.
眼睛接觸	無資料.
皮膚接觸	無資料.
食入	無資料.

遲發和即時影響以及來自短期和長期接觸的慢性影響

STOT - 一次接觸	無資料.
STOT - 反復接觸	無資料.
慢性毒性	避免重複暴露.
致癌性	無資料.

毒性數值計算 - 產品資訊

混合物中 0% 由未知毒性成分組成

第12部分：生態資訊

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 無資料。
生物累積性 無資料。
遷移性 無資料。

其他有害影響 無資料。

第13部分：處置注意事項

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

第14部分：運輸信息

	<u>RID / ADR</u> 未作規定	<u>IMDG</u> 未作規定	<u>ICAO(空運) / IATA</u> 未作規定
UN/ID編號	-	-	-
正式運輸名稱	-	-	-
危害類別	-	-	-
次要危險性 / 標示	-	-	-
包裝組	-	-	-
環境危害	-	-	-
特殊規定	-	-	-

第15部分：監管資訊

國際清單

產品中所有成分均列入以下目錄清單 加拿大 (DSL/NDSL), 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP), 中國 (IECSC).

組分	TSCA	歐洲現有商用化學物質名錄 (EINECS)/ 歐洲已申報化學物質名錄 (ELINCS) :	DSL/NDSL	菲律賓化學品與化學物質列表 (PICCS)	ENCS	中國現有化學物質名錄 (IECSC)	AICS	韓國既有化學品目錄 (KECL)
Proteinase K [EC 3.4.21.64]	-	X	X	-	-	X	-	-

X - 列出

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8 (b) 章節目錄

EINECS/ELINCS - 歐洲現有化學物質清單/歐洲已通報化學物質清單

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 - 日本現有和新化學物質
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

無資料。

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