化學品安全技術說明書

化學品名稱: ELH-100 Cyan
SDS No. 037-U328774
公佈日期: 2025/03/06
修訂日期: 2025/06/09

1. 化學品與廠商資料

化學品名稱	:	ELH-100 Cyan
產品代碼	:	ELH100-C-BA / ELH100-C-B2 / ELH100-C-60 / ELH100-C-22
建議用途及限制使用	:	噴墨墨水
製造者、輸入者或供應者名稱	:	MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.
地址	:	2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN
電話	:	+81-268-64-2413
進口商/分銷商	:	台灣御牧股份有限公司
地址	:	42756 台中市潭子區中山路 3 段 37 號
電話	:	+ 886-4-2533-0101
緊急連絡電話	:	886 2 8793 3212 (僅限臺灣地區) +65 3158 1074

2. 危害辨識資料

化學品危害分類

健康危害	:	腐蝕/刺激皮膚物質 第 2 級 嚴重損傷/刺激眼睛物質 第 1 級 皮膚過敏物質 第 1 級

標示內容

圖式符號	:	
警示語	:	危險
危害警告訊息	:	H315 造成皮膚刺激 H317 可能造成皮膚過敏 H318 造成嚴重眼睛損傷

危害防範措施

預防	:	避免吸入煙霧/蒸氣/噴霧。(P261) 處置後徹底清洗。(P264) 受沾染的工作服不得帶出工作場所。(P272)

化學品安全技術說明書

		著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。(P280)
應變	:	如皮膚沾染：輕輕地用大量肥皂和水清洗。(P302+P352) 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。(P305+P351+P338) 立即呼叫毒物諮詢中心或送醫。(P310) 如發生皮膚刺激或皮疹，立即求醫/送醫。(P333+P313) 沾汙衣服須經洗滌後方可重新使用。(P362+P364)
儲存	:	不適用。
廢棄	:	按照地方/區域/國家/國際規章處置內裝物/容器。(P501)

3. 成分辨識資料

純物質或混合物 : 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）	CAS No
1,6-己二醇二丙烯酸 1,6-Hexanediol diacrylate	35-45%	13048-33-4
氧代二(甲基-2,1-亞乙基)二-2-丙烯酸酯 Dipropylene Glycol Diacrylate	25-35%	57472-68-1
丙烯酸酯單體 Acrylate monomer	10-20%	非公開
光引發劑 Photo initiator	1-10%	非公開
顏料 Pigment	0.1-5%	非公開
添加劑 Additive	0.1-5%	非公開

4. 急救措施

吸入	：	將患者轉移到新鮮空氣處，保持呼吸舒適的體位休息。若發生症狀，請尋求醫療救護。
皮膚接觸	：	以大量的水沖洗遭污染的皮膚。脫下被污染的衣物，再次使用前應洗滌乾淨。若發生症狀，請尋求醫療救護。
眼睛接觸	：	立即以大量的水沖洗眼睛，並經常打開上下眼瞼。確認並取下隱形眼鏡。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。
食入	：	漱口。 請勿催吐，除非有專業醫療人士指導。如接触到或有疑虑：接受医生诊断和治疗。

5. 滅火措施

適用滅火劑	：	粉末滅火劑、二氧化碳、灑水、一般泡沫滅火劑。
不適用滅火劑	：	柱狀注水。
滅火時可能遭遇之特殊危害	：	由於燃燒氣體含有一氧化碳等有毒氣體，因此滅火時避免吸入煙霧。
特殊滅火程序		發生火災時，切斷通往起火處的燃燒源，使用適當的滅火劑進行滅火。滅火時盡可能地在上風處進行。周围发生火灾时，应迅速将可移动容器转移到安全场所。禁止未授權的工作人員進入火災區域。除了有關人員，其他人應移動至安全的場所進行躲避。
消防人員之特殊防護裝備	：	滅火作業時，應穿戴適當的保護用具（手套、眼鏡、面罩等）。

6. 洩漏處理方法

個人應注意事項	：	穿戴適宜的個人防護設備。量大時，應躲避在安全地方。確保不同情況下的通風。
環境注意事項	：	回收洩漏物。 避免散佈溢出物與溢流並避免接觸土壤，水道，排水管與水溝。
清理方法	：	量少時，使用吸附劑（土，沙子，破布等）吸附除去後，使用破布、抹布等將殘留的擦去。 大量的情況下，用填土將其包圍，以防止流出，引導至安全的場所後再進行處理。

化學品安全技術說明書

次級危害防範措施 : 迅速除去附近的起火源，同時準備滅火劑。洩漏到地板上後，若放任不管，會導致打滑事故。沒有必要，不要在溢出物上行走。

7. 安全處置與儲存方法

處置

技術措施 : 產生蒸氣或毒氣、煙霧時，使用局部排氣裝置。在使用場所附近，設置洗眼及身體沖洗用的設備。

安全處置建議 : 在讀懂所有安全防範措施之前切勿作業。 避免釋放到環境中。 使用本产品时不能饮食或吸烟。 使用完畢後，應徹底洗手。 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具具。 污染的工作服不可以離開工作區。 不要吸入粉塵/燻煙/氣體/霧滴/蒸氣/噴佈物。 使用前取得說明。

儲存

適當之儲存條件 : 存放在通风良好处。 上鎖保存。

8. 暴露預防措施

控制參數 : 無可用資料

工程控制 : 產生蒸氣或毒氣、煙霧時，使用局部排氣裝置。 在使用場所附近，設置洗眼及身體沖洗用的設備。 器械類採用防爆結構，對設備實施靜電措施。

個人防護設備

呼吸防護 : 依需要使用戴適合之呼吸防護用具。

手部防護 : 佩戴防护手套。

眼睛防護 : 穿戴防護眼鏡、防護面罩。

皮膚及身體防護 : 穿適當之防護衣。

衛生措施 : 作業後须洗净手。

9. 物理及化學性質

外觀

化學品安全技術說明書

物理狀態	:	液體
形狀		液體
顏色	:	青色
氣味	:	特殊氣味
嗅覺閾值	:	無可用資料
pH 值	:	無可用資料
熔點	:	無可用資料
沸點/沸點範圍	:	無可用資料
閃火點	:	>=130℃
揮發速率	:	無可用資料
易燃性(固體、氣體)	:	可燃性
易燃或爆炸界限	:	無可用資料
蒸氣壓	:	無可用資料
蒸氣密度	:	無可用資料
比重(密度)	:	1.0-1.2
溶解度	:	非水溶性
辛醇/水分配係數(log Kow)	:	無可用資料
自燃溫度	:	無可用資料
分解溫度	:	無可用資料
黏度	:	23±3mPa · s (25℃)

10. 安定性及反應性

安定性	:	在正常狀態下穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	:	當暴露於光線 (尤其是紫外線) 下時，可能會發生聚合和固化。
應避免之狀況	:	熱源，靠近火源的存儲，直射的陽光，紫外線
應避免之物質	:	強氧化劑，自由基引髮劑，惰性氣體，除氧劑
危害分解物	:	燃燒會產生有毒氣體，一氧化碳和二氧化碳。

11. 毒性資料

急毒性物質 (吞食)	:	第 4 級:非公開(估計值 = 500mg/kg 參考書目:Registered substances (ECHA)) 無法分類:13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 非公開(參考書目:NITE), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表) 無可用資料:非公開 小於屬於危害性類別成分的濃度極限。含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。
急毒性物質 (皮膚)	:	數據不全　所以無法分類。
急毒性物質 (吸入:氣體)	:	不是 GHS 定義的氣體。
急毒性物質 (吸入:蒸氣)	:	數據不全　所以無法分類。
急毒性物質 (吸入:粉塵/薄霧)	:	數據不全　所以無法分類。
腐蝕/刺激皮膚物質	:	第 2 級:13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)) 無法分類:非公開(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:NITE), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表) 無可用資料:非公開 第 2 級成分的總和　濃度極限 = 10%　分類結果 = 第 2 級。
嚴重損傷/刺激眼睛物質	:	第 1 級:非公開(參考書目:Registered substances (ECHA)), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)) 第 2 級:13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC) 無法分類:非公開(參考書目:NITE), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表) 無可用資料:非公開 眼第 1 級成分的總和　濃度極限 = 3%　分類結果 = 第 1 級。
呼吸道過敏物質	:	數據不全　所以無法分類。

化學品安全技術說明書

皮膚過敏物質	:	第 1 級:13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表) 無法分類:非公開(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:NITE) 無可用資料:非公開 13048-33-4 > = 1% 分類結果 = 第 1 級。
生殖細胞致突變性物質	:	數據不全　所以無法分類。
致癌物質	:	數據不全　所以無法分類。
生殖毒性物質	:	數據不全　所以無法分類。
生殖毒性物質 - 授乳影響	:	數據不全　所以無法分類。
特定標的器官系統毒性物質-單一暴露	:	數據不全　所以無法分類。
特定標的器官系統毒性物質-重複暴露	:	第 2 級:非公開(器官 = 脾臟、肝臟 參考書目:Registered substances (ECHA)) 無法分類:13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 非公開(參考書目:NITE), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表) 無可用資料:(參考書目:沒有註冊), 67906-98-3(參考書目:沒有註冊) 小於屬於危害性類別成分的濃度極限。含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。
吸入性危害物質	:	數據不全　所以無法分類。

12. 生態資料

水環境之危害物質-急毒性	:	無法分類:非公開(參考書目:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 非公開(參考書目:NITE), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA)), 非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)

無可用資料:非公開

含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。

水環境之危害物質-慢毒性 : 第 4 級:非公開(參考書目:危害物質 GHS 分類參考一覽表)
無法分類:非公開(參考書目:Registered substances (ECHA)), 13048-33-4(參考書目:1272/2008/EC), 非公開(參考書目:NITE), 57472-68-1(參考書目:Registered substances (ECHA))
無可用資料:非公開

(M 乘數×100×第 1 級)+(10×第 2 級)+第 3 級 >= 濃度極限(25%)。含有毒性未知成分。從無可分類改成無法分類。

13. 廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物 : 必須依照當地和國家的法律法規進行處置。 經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。

受污染包裝 : 必須依照當地和國家的法律法規進行處置。 經由核准的廢棄物處理承包商來處置剩餘物和非可回收的產品。 废弃空容器时，应彻底清除内容物。

14. 運送資料

國際法規

IMDG

聯合國編碼 : 3082

聯合國運輸名稱 : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

運輸危害分類 : 9

包裝類別 : Ⅲ

IATA

聯合國編碼 : 3082

化學品安全技術說明書

聯合國運輸名稱	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
運輸危害分類	:	9
包裝類別	:	Ⅲ

15. 法規資料

優先管理化學品之指定及運作管理辦法	:	第二階段 - 物理性危害及健康危害化學品

16. 其他資料

參考文獻	:	SDS of raw material National Institute of Technology and Evaluation (NITE) GHS Classifications List Regulation (EC) 1272/2008 Annex VI Regulation (EC) 1907/2006 registered substances 危險，有害物質的危害通頒布
其他資料	:	載於本安全數據表中的信息並非旨在包容一切，並應僅作為參考。 盡管本文所闡述的信息和建議被認為是準確的，但本公司不對有關此類信息和建議作任何保證，並且免除因依賴於此而產生的一切責任。