

物質安全資料表

一、物品與廠商資料

物品名稱： NMP (Micropure EG)
物品編號：
製造商或供應商名稱、地址：製造商 ISP / 供應商 訊能有限公司 新竹縣竹北市勝利六街 35 號 3F
緊急聯絡電話/傳真電話：電話 (03) 6582647 / 傳真 (03) 6586643

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：N-甲基-2-吡咯酮 (N-Methyl-2-Pyrrolidinone)
同義名稱：2-吡咯酮, 1-甲基-2-Pyrrolidinone, 1-Methyl-2-Pyrrolidinone
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：872-50-4
危害物質成分 (成分百分比)：100%

三、危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：眼睛：噴濺到眼睛有刺激性。導致眼睛及眼皮針扎燒灼感、流淚、角膜發炎 皮膚：若持續接觸有輕微刺激可能性，可能導致變紅、腫脹、乾劣 吸入：無明顯影響。但若吸入煙霧或高濃度可能導致蒼白、嘔吐、麻醉症狀 吞食：無明顯影響
	環境影響：生物可分解。低毒性
	物理性及化學性危害：無
	特殊危害：無
主要症狀：刺激性	
物品危害分類：無 (閃點>92°C非屬易燃溶劑)	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：將患者移至新鮮空氣處，並送醫治療 皮膚接觸：以肥皂及清水清洗 眼睛接觸：立刻用清水沖洗眼睛 15 分鐘，延醫治療 食入：飲用幾杯清水稀釋及催吐，並延醫診治
最重要症狀及危害效應：刺激性，皮膚脫脂乾裂
對急救人員之防護：不需要
對醫師之提示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：水霧、醇類泡沫、乾粉及二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害：無
特殊滅火程序：配帶呼吸裝置，以高壓水柱冷卻
消防人員之特殊防護裝備：佩帶呼吸裝置

物質安全資料表

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 避免接觸眼睛及皮膚，污染處以水沖洗
環境注意事項： 洩漏液體用大量清水沖洗
清理方法： 以砂土清除，用大量清水沖洗。液體廢棄物之清洗確實遵守政府安全處置規定清除

七、安全處置與儲存方法

處置： 避免接觸眼睛及皮膚，使用完後立即洗手，避免呼吸到蒸氣，使用適當的呼吸器。保持容器遠離火與熱源。不用時保持容器密封
儲存： 保持容器密封，避免高濕環境

八、暴露預防措施

工程控制： 於高濃度狀況時，使用適當通風設備
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：TLV 為 100 ppm 生物指標：-
個人防護設備： 呼吸防護： 超過 TLV 或 PEL 濃度時，使用 NIOSH 認證之呼吸器 手部防護： 橡膠手套 眼睛防護： 化學護目鏡皮膚及身體防護： 避免接觸溶劑 其他： 使用後，以清水洗污染部分
衛生措施： 避免接觸溶劑，污染處以水沖洗

九、物理及化學性質

物質狀態： 透明液體	形狀： 液體
顏色： 透明無色	氣味： 輕微胺味
pH 值： 中性 (10% 水溶液)	沸點/沸點範圍： 202°C (396°F)
分解溫度： 無資料	閃火點： 199 °F 92°C °C 測試方法： 開杯 a 閉杯
自燃溫度： 270°C (518°F)	爆炸界限： 上限 9.50 % 下限 1.30 %
蒸氣壓： 0.29mmHg	蒸氣密度： 3.40 (空氣=1)
密度： (水=1) 1.027	溶解度： 完全互溶 (在水中)

十、安定性及反應性

安定性： 安定
特殊狀況下可能之危害反應： 無
應避免之狀況： 無
應避免之物質： 強氧化劑、強還原劑
危害分解物： 高熱分解時產生 CO 和 NO _x

物質安全資料表

十一、毒性資料

急毒性：口服 LD50（老鼠）：4200 毫克/公斤
皮膚 LD50（兔子）：8000 毫克/公斤

局部效應：無

致敏感性：無

慢毒性或長期毒性：無

特殊效應：無

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：無

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：液體廢棄物之清除確實遵守政府安全處置規定清除。廢液送交合格廢棄物處理公司燒掉。含 NMP 廢水送到廢水處理廠處理，廢水處理以活性炭吸附最佳

十四、運送資料

國際運送規定：貼可燃液體標籤 NOS（超過 110 加崙時）

聯合國編號：UN1993

國內運輸規定：貼可燃液體標籤 NOS（超過 110 加崙時）

特殊運送方法及注意事項：無

十五、法規資料

適用法規：D.O.T.等級：危害性物質表格：49CFR171.2

十六、其他資料

參考文獻	無
製表者單位	名稱：訊能有限公司
	地址/電話：新竹縣竹北市勝利六街 35 號 3F / (03) 6582647
製表人	施得旭
製表日期	96.11.01