



珈榮企業有限公司

Jia Rong Chemical Enterprise Ltd.

320 桃園縣中壢市北園2路1號 E-Mail: jia.rong@msa.hinet.net Tel: 886-3-4612408 Fax: 886-3-4612412

RH-2500 物質安全資料表

一、產品及廠商資料

產 品 編 號	RH-2500	核 准 日 期	98年09月10日
產 品 名 稱	超粗化微蝕添加劑	負 責 人	王任長
供 應 商 名 稱	珈榮企業有限公司	職 稱	總經理
地 址	桃園縣中壢市北園2路1號	緊 急 聯 絡 電 話	03-461-2408
電 話	03-461-2408		

二、危害辨識

物 品 危 害 分 類	易燃液體第3級、急毒性物質第4級(吞食)、金屬腐蝕物第1級、腐蝕/刺激皮膚物質第1級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級		
標 示 內 容：			
象 徵 符 號			
警 示 語	危險		
危 害 警 告 訊 息	(1)易燃液體和蒸氣。 (2)吞食有害。 (3)可能腐蝕金屬。 (4)造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷。		
危 害 防 範 措 施	若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療。 衣服一經污染，立即脫掉。 避免釋放至環境中。 穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩。		
其 他 危 害	無		

三、成份辨識資料

純物質：			
中 英 文 名 稱	同 義 名 稱	CAS No	危害物質成分
甲酸 (Formic Acid)	-	64-18-6	< 2%

四、急救措施

不同接觸途徑之急救方式：

皮 膚	以清潔劑洗淨至少15分鐘。
眼 睛	以大量清水沖洗，如果刺激感持續，則反覆沖洗立即就醫。
吸 入	移至新鮮空氣處，若呼吸急促，則施以人工呼吸或氧氣罩或送醫。
吞 食	切勿催吐，施予水或牛奶稀釋胃中物質並立即送醫。
最重要症狀及危害	具刺激性。
急救人員之防護措施	應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。
醫生之建議	患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃。

五、滅火措施

適用之滅火劑	水
滅火時可能產生之危害	無
特殊滅火程序	(1)以水霧冷卻暴露火場的儲槽或容器。 (2)隔離未著火物質且保護人員。
消防人員之防護措施	穿戴呼吸防護具及全身防護衣物。

六、洩漏處理方法

個人注意事項	依正確方式處理，小心操作，施以大量水稀釋。
環境注意事項	在安全狀況下設法阻隔避免進入下水道。
清理方法	用稀鹼中和法處理。

七、安全處置與儲存方法

安 全 處 置	(1)容器應加標示。 (2)儲存於陰涼乾燥通風良好地方避免陽光直接照射。 (3)遠離不相容物。
儲 存 方 法	RH：80%以下 T：常溫

八、暴露預防措施

工 程 控 制		製程密閉，或足夠適當的通風。	
控 制 參 數：			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許濃度 濃度 CEILING	生物指標 BEI
TWA=5 ppm	-	-	-
人 員 防 護 配 備	(1)呼吸防護：化學濾罐或自供式呼吸防護具 (2)手部防護：防護手套 (3)眼睛防護：化學安全護目鏡、護面罩 (4)皮膚及身體防護：化學安全衣（Polyester or Acrylic質料）及工作鞋。 		
衛 生 措 施	緊急淋浴和沖眼設備		



九、物理及化學性質

狀 態	液體	形 狀	液體
顏 色	無色透明液體 ~ 淡黃色	氣 味	輕微刺鼻味
PH 值	3.0 ± 0.5	沸 點	-
比 重	1.111 ± 0.01 (25℃)	溶 解 度	全溶
自 然 溫 度	不燃	密 度	
蒸 氣 壓	-	蒸 氣 密 度 (空 氣 = 1)	-
爆 炸 界 限	不會爆炸	閃 火 點 測 試 方 法：	()開杯 ()閉杯

十、安定性及反應性	
安 定 性	穩定
特殊狀況下可能之危害反應	無
應避免之狀況	避免熱源
應避免之物質	強氧化劑與強鹼
危害分解物	無

十一、毒性資料	
急 毒 性	oral, rat : LD50 700 ml/KG
局 部 效 應	無
導 致 敏 應 性	無
特 殊 效 應	無
慢毒性或長期毒性	無

十二、生態資料	
可能之環境影響及環境流佈	當釋放至大氣中，預期會被雨水沖刷下來。

十三、廢棄處置方法	
廢 棄 物 品	用稀鹼中和法處理

十四、運送資料	
國際運送規定	(1)DOT 49 CFR將之列為第8類腐蝕性物質，包裝等級II（美國交通部） (2)IATA/ICAO分級：8（國際航運組織） (3)IMDG分級：8（國際航運組織）
聯合國編號	1779
國內運輸規定	(1)船舶危險品裝載規則。 (2)道路交通安全規則第84條。 (3)台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則。
特殊運送方法及注意事項	注意容器是否溢漏，注意倒放，掉落，損傷。

十五、法規資料	
(1)勞工安全衛生設施規則 (2)危險物及有寄物通識規則 (3)特定化學物質危害預防標準 (4)勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標度 (5)公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法	

十六、其它資料		
參考文獻	(1)CHEMINFO資料庫, CCINFO光碟, 99-2 (2)HAZARDTEXT資料庫, TOMES PLUS光碟, Vol. 41, 1999 (3)RTECS資料庫, TOMES PLUS光碟, Vol. 41, 1999 (4)HSDB資料庫, TOMES PLUS光碟, Vol. 41, 1999 (5)危害化學物質中文資料庫, 環保署	
製表者單位	名稱：珈榮企業有限公司	
	地址：桃園縣中壢市北園2路1號	
	電話：03-4612408	
製表	職稱：總經理	姓名：王任長
製表日期	98年09月10日	