

編號：S114

一、化學品與廠商資料

| | |
|------------------------------|-------------------|
| 化學品名稱：尿素膠 | |
| 其他名稱：NA | |
| 建議用途及限制使用：NA | |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：勝一化工股份有限公司 | |
| 製造者、輸入者或供應者地址：高雄市永安區永工一路五號 | |
| 製造者、輸入者或供應者電話：07-8619171-711 | |
| 緊急聯絡名稱：莊國慶 | |
| 緊急聯絡電話：07-8619171-711 | 緊急聯絡傳真：07-6222620 |

二、危害辨識資料

| |
|--|
| 化學品危害分類：NA |
| 標示內容：  |
| 警示語：NA |
| 危害警告訊息：NA |
| 危害防範措施：NA |
| 防範措施注意事項：NA |
| 其他危害：NA |

三、成分辨識資料

混合物：

| 化學性質 | | |
|------------------|---------|---------|
| 中英文名稱 | Cas No. | 危害成分(%) |
| 甲醛(Formaldehyde) | 50-00-0 | 0.5 |

四、急救措施

| |
|-----------------------|
| 不同暴露途徑之急救方法： ● 吸入： |
|-----------------------|

| |
|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. 施救前先做好自身的防護措施，以確保自己的安全2. 移走污染源或將患者移至空氣新鮮處3. 立即送醫治療 <ul style="list-style-type: none">● 皮膚接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 立即緩和的擦掉多餘的化學品2. 先用水在用肥皂水清洗污染處3. 污染需用水及肥皂清洗乾淨4. 若沖洗後仍有不適，立即送醫治療● 眼睛接觸：<ol style="list-style-type: none">1. 立即緩和的擦掉多餘的化學品2. 立即將眼皮撐開，用大量的水沖洗污染的眼睛 15 分鐘以上● 食入：<ol style="list-style-type: none">1. 漱口、催吐並立即就醫2. 若患者即將喪失意識，已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西3. 不可催吐，以免肺部吸入此物之危險4. 慢慢的給患者喝下 1 至 2 杯的水或牛奶以稀釋此物在胃的濃度 |
| 最重要症狀及危害效應： 皮膚、眼睛、呼吸道的刺激 |
| 對急救人員之防護： 戴防護手套，以免接觸污染物 |
| 對醫師之提示： 若誤食時，考慮給予洗胃 |

五、滅火措施

| |
|--|
| 適用滅火劑： 化學乾粉、二氧化碳 |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害： 高溫會分解產生毒氣，火場中的容器可能會破裂、爆炸 |
| 特殊滅火程序： <ol style="list-style-type: none">1. 在安全的距離或受保護的地點滅火2. 隔離人員並位於上風處3. 以水霧冷卻暴露火場，貯槽或容器4. 容器在火場中受熱可能爆炸5. 在安全情況允許下，將容器移離火場 |
| 消防人員之特殊防護設備： 配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣 |

六、洩漏處理方法

| |
|--|
| 個人應注意事項： <ol style="list-style-type: none">1. 在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區2. 確定清理工作是由受過訓練的人員負責 |
|--|

3. 穿戴適當的個人防護裝備
4. 撲滅或除去所有發火源
5. 通知政府安全衛生與環保相關單位

環境注意事項：

1. 對該區域進行通風換氣
2. 避免外洩物進入下水道或密閉的空間內

清理方法：

1. 不要碰觸外洩物
2. 在安全許可的情況下，設法阻止或減少溢漏
3. 用不會和外洩物反應的泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物

七、安全處置與儲存方法

處置：

1. 作業在通風良好的指定區內操作
2. 作業時穿戴適當的個人防護設備以避免與此化學品或受污染的設備接觸
3. 不要與不相容物一起使用（如強酸）以免增加火災和爆炸的危險
4. 容器要標示，不使用時保持緊密並避免受損
5. 空的桶槽容器及管線可能仍具有危害性的殘留物，未清理前不得從事任何焊接、切割、鑽孔及其它熱的緊急處理裝備

儲存：

1. 貯存在陰涼、乾燥、通風良好以及陽光無法直接照射的地方，遠離熱源、發火源及不相容物
2. 貯存區應標示清楚，無障礙物，並允許指定或受過訓的人員進入
3. 貯存區附近應有適當的滅火劑和清理溢漏設備
4. 定期檢查貯存容器是否破損或溢漏
5. 檢查所有新進容器是否適當標示並無破損
6. 限量貯存
7. 貯槽須為地面貯槽，底部整個區域應封住以防滲漏，周圍須有能圍堵整個容量之防液堤

八、暴露預防措施

工程控制：

1. 嚴格管制處理，儘可能隔離或密閉處理
2. 排氣口直接通到室外，並採取保護境的重要措施
3. 排氣口直接通通道室外，並採取保護境的重要措施
4. 供給充份新鮮的空氣以補充排氣系統抽出的空氣

控 制 參 數

| 八小時日時量平均容許濃度 TWA | 短時間時量平容許 濃度 STEL | 最高容許濃度 CEILING | 生物指標 BEIs |
|---------------------|------------------------|-------------------|--------------|
| NA | NA | NA | NA |

個人防護設備：

- 呼吸防護：洽呼吸防護具供應商；如無資料可查，使用供氣式呼吸防護具
- 手部防護：橡膠防滲手套
- 眼睛防護：化學安全護目鏡
- 皮膚及身體防護：
 1. 連身式防護衣
 2. 工作靴
 3. 工作區要有淋浴/沖眼設備

衛生措施：

1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性
2. 工作場所嚴禁抽煙或飲食
3. 處理此物後，須徹底洗手
4. 維持作業場所清潔

九、物理及化學性質

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| 外觀、物質狀態：液體 | 物質顏色：乳白 |
| 氣味：輕微刺激臭味 | 嗅覺閾值：NA |
| pH 值：7.0~8.5 | 熔點：NA |
| 沸點：NA | 易燃性(固體、氣體)：NA |
| 分解溫度：NA | 閃火點：NA 測試方式(開杯或閉杯)：NA |
| 自燃溫度：NA | 爆炸界線：NA |
| 蒸氣密度：NA | 蒸氣壓：4.7 mmHg |
| 密度：1.3 g/cm ³ | 溶解度：部分溶解 |
| 辛醇/水分配係數(log Kow)：NA | 揮發速率：NA |

十、安定性及反應性

| |
|-----------------|
| 安定性：正常狀況下安定性高 |
| 特殊狀況下可能之危害反應：NA |
| 應避免之狀況：高溫 |

應避免之物質：強酸、強鹼

危害分解物：甲醇及甲醛

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛

症狀：NA

急毒性：

皮膚：接觸初期可能引起輕微刺激，長期接觸可能導致皮膚炎

吸入：會刺激鼻子、眼睛及呼吸道粘膜

食入：NA

眼睛：對眼睛會有輕微刺激

· 半數致死劑量 LD₅₀(測試動物、吸收途徑)：NA

· 半數致死濃度 LC₅₀(測試動物、吸收途徑)：NA

慢毒性或長期毒性：造成過敏性皮膚炎

十二、生態資料

生態毒性：

LC50 (魚類)：NA

EC50 (水生無脊椎動物)：NA

生物濃縮係數 (BCF)：NA

持久性及降解性：

半衰期 (空氣)：NA

半衰期 (水表面)：NA

半衰期 (地下水)：NA

半衰期 (土壤)：NA

生物蓄積性：NA

土壤中之流動性：NA

其他不良效應：NA

十三、廢棄處置方法

1. 參考相關法規處理
2. 依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物
3. 可採用控制的焚化法處理或採用衛生掩埋法處理

十四、運送資料

| |
|------------------|
| 聯合國編號(UN) : NA |
| 聯合國運輸名稱 : NA |
| 運輸危害分類 : NA |
| 包裝類別 : NA |
| 海洋污染物 : NA |
| 特殊運送方法及注意事項 : NA |

十五、法規資料

| |
|--|
| 適用法規： 1. 職業安全衛生法施行細則 2. 危害性化學品標示及通識規則 3. 有機溶劑中毒預防規則 4. 勞工作業場所容許暴露標準 5. 道路交通安全規則 6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 |
|--|

十六、其他資料

| | | |
|------|--|---------------------|
| 參考文獻 | 1. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41，1999 2. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41，1999 3. New Jersey Hazardous Substance Fact Sheets 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.41，1999 4. 危害化學物質中文資料庫，環保署 | |
| 製表單位 | 名稱：勝一化工股份有限公司 環安部 | |
| | 地址：高雄市永安區永工一路 5 號 | 電話：07 8619171 轉 711 |
| 製表人 | 職稱：副課長 | 姓名(簽章)：莊國慶 |
| 製表日期 | 2025-09-01 | |
| 備註 | 上述資料中符號"NA"代表目前查無相關資料 | |