



一、化學品與廠商資料

化學品中文名稱：尿素 (Urea)
其他名稱：
建議用途及限制使用：
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：大軒化工股份有限公司 高雄市大寮區大有一街 8 號
緊急聯絡電話： 07-7888681 傳真電話： 07-7873263

二、危害辨識資料

A、化學品危害分類：急毒性物質第 5 級(皮膚)、 腐蝕/刺激皮膚物質第 3 級、 嚴重損傷/刺激眼睛物質第 2B 級、
B、標示內容： 象徵符號： 無 警示語：警告 危害警告訊息： -- 危害防範措施： --
C、其他危害 主要症狀：無 特殊危害：無

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：尿素 (Urea)
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CASNO)：無
危害成分 (成分百分比)：--

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法：
A、吸 入：1.將患者移到空氣新鮮處。



B、皮膚接觸：1.儘速用緩和流動的溫水沖洗患部。 2.將污染的衣物除污後再使用或丟棄，而污染的鞋子或皮飾品不要使用。
C、眼睛接觸：1.眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛。
D、食入：1.如感覺不適，立即就醫。
最重要症狀及危害效應：無
對急救人員之防護：1.未著全身式化學防護衣及空氣呼吸器之人員，不得進入災區搬運傷患。
應避免之物質：無
對醫師之指示：無

五、滅火措施

適用滅火劑：泡沫、乾粉、二氧化碳、水霧
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.具可燃性。 2.火災時可能會產生有害之燃燒性氣體或蒸氣。 3.在火災時可能會有下列情形產生：NOX、氰化物氫
特殊滅火程序：---
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴全身式化學防護衣及自攜式空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鋁質被覆外套)。
其他資訊： 1.避免蒸氣溶入水中。 2.避免消防水用後直接進入地表或地下，以防二次污染。

六、洩漏處理方式：

個人應注意事項：---
環境注意事項：---
清理方法：1.保持乾燥。 2.清理廢棄物。 3.清洗污染區

七、安全處置或儲存方法

處置：---



儲存：1.緊閉容器。
2.保持乾燥。
3.儲存溫度需在 15~25℃。

八、暴露預防措施

A、工程控制：無

B、暴露限值：

1.八小時日時量平均容許濃度 2.短時間時量平均容許濃度 3.最高容許濃度

C、個人防護裝備：

- 1.呼吸防護：當煙煙產生時需要配戴正壓自攜式呼吸防護具。
- 2.眼睛防護：需要配戴護目鏡或面遮。
- 3.手部防護：防酸鹼橡膠手套

D、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.處理此物後，須徹底洗手。

九、物理及化學性質

物理狀態：固體	形狀：粉狀
外觀：白色	氣味：類似氨之氣味
分解溫度：--	閃火點：---
PH 值：9.5 (20℃, 100g/l 水)	沸點/沸點範圍：> 132℃
自燃溫度：--	熔點：133℃
蒸氣壓：~200hPa	爆炸界線：N/A
密度：1.34g/cm ³ (20℃)	溶解度：1080g/l (20℃, 水)

十、安定性及反應性

安定性：安定性良好

特殊狀況下可能之危害反應：---

應避免之狀況：---

應避免之物質：氧化劑、chromyl chloride、氯、亞硝酸鹽、亞硝醯基高氯酸鹽、鹵化磷

危害分解物：無



十一、毒性資料

急毒性： A、吸入：--- B、皮膚接觸：噁心、嘔吐 C、眼睛接觸：--- D、LD50：8471mg/kg（餵食，大鼠）
局部反應：---
致敏感性：---
慢毒性或長期毒性：---
特殊反應：---

十二、生態資料：

生態毒物效應： 生物影響： 細菌毒性： EC0：—(Ps.putida) 魚類毒性： LC50：6810mg/l/96h(L.idus) 水蚤毒性： EC50：—(Daphnia) 生物降解性：- 可能之環境影響/環境流佈： 流佈：log P(oct)：2.26 生物累積性：- 其他生態資料：當此物質之操作是在正常合理之注意下進行時，不會有生態影響問題會產生。
--

十三、廢棄處理方法：

產品： 1.參考相關法規處理。 包裝： 1.參考相關法規處理。
--

十四、運送資料：

國際運送規定：無
聯合國編號：--



國內運送規定：

1. 道路交通安全規則第84條。
2. 船舶危險品裝載規則。
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：---

十五、法規資料：

適用法規：1. 勞工安全衛生設施規則。2. 道路交通安全規則。

十六、其它資料：

參考文獻：	Ta Shian-SDS 物質安全資料表
製 表 單 位	名稱：大軒化工股份有限公司 地址：高雄市大寮區大有一街 8 號 電話：07-7888681
製 表 人	陳 盈 中
製 表 日 期	中華民國 108 年 04 月 02 日
備 註	上述資料符號(---)代表無相關資料

上述資料由「大軒化工股份有限公司」製作，各項數據與資料僅供參考。