

1. 化學品與廠商資料

產品名稱： ATP-Na
TCI產品編碼： CP-112
公司： 聚創新材料股份有限公司
地址： 高雄市三民區昌裕街71巷15弄15號4F-1
電話： +886-926159317

2. 危害辨識資料

GHS分類
物理性危害 未分類
健康危害 未分類
環境危害 未分類
GHS標籤元素
圖示或危害標誌 沒有
警示語： 無信號詞
危害警告訊息： 無
危害防範措施： 無

3. 成分辨識資料

物質/混合物： 物質
化學名： Adenosine 5'-Triphosphate Disodium Salt Hydrate
百分比： >98.0%(HPLC)(T)
CAS RN： 34369-07-8
俗名： 5'-ATP 2Na Hydrate
分子式： $C_{10}H_{14}N_5Na_2O_{13}P_3 \cdot xH_2O$
官方公報參考編號公告
 化工廠商審查法： (9)-48
 勞動安全衛生法 官方公佈的化學物質。

4. 急救措施

吸入： 將受害者移到新鮮空氣處，保持呼吸通暢，休息。若感不適請求醫/就診。
皮膚接觸： 立即去除/脫掉所有被污染的衣物。用水清洗皮膚/淋浴。若皮膚刺激或發生皮疹：求醫/就診。
眼睛接觸： 用水小心清洗幾分鐘。如果方便，易操作，摘除隱形眼鏡。繼續清洗。如果眼睛刺激：求醫/就診。
食入： 若感不適，求醫/就診。漱口。
緊急救助者的防護： 救援者需要穿戴個人防護用品，比如橡膠手套和氣密性護目鏡。

5. 滅火措施

適合的滅火劑： 乾粉，泡沫，霧狀水，二氧化碳
特殊危險性： 小心，燃燒或高溫下可能分解產生毒煙。
特定方法： 從上風處進行滅火，並根據周圍情況採用適合的滅火方法。無關人員應撤離到安全的地方。
周圍一旦著火：如果安全允許，移除可移動的容器。
消防員的特殊防護裝備： 滅火時，一定要穿戴個人防護用品。

6. 洩漏處理方法

個人防護措施，防護裝備，
緊急措施：
環境保護措施：
圍堵和清理的方法和材料：

使用個人防護裝備。遠離溢出物/洩露處並處在上風處。
洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入
防止進入下水道。
清掃收集粉塵並封入密閉容器中，注意切勿分散。粘附物或收集物應根據相應法律法規迅速處理。

7. 安全處置與儲存方法

處置

技術措施：

應在通風良好處進行處理並穿戴合適的防護裝備。防止粉塵擴散。處理後徹底清洗雙手和臉。

關於安全處理的建議：

如果產生粉塵或浮質，使用局部排氣裝置。
避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。

安全貯存的條件，包括任何不兼容性

儲存條件：

保持容器密閉。冷藏儲存。
遠離不相容的材料，例如氧化劑。
熱敏

包裝材料：

遵循法律。

8. 暴露預防措施

工程控制：

盡可能密閉系統或局部排風系統，操作人員切勿直接接觸。同時安裝淋浴器和洗眼器。

控制參數：

無設定

個人防護裝備

呼吸系統防護：

防塵面具。遵循當地和政府法規。

手部防護：

防護手套。

眼睛防護：

護目鏡。如果情況需要，佩戴面具。

皮膚和身體保護：

防護服。如果情況需要，請穿防護靴。

9. 物理及化學性質

物理狀態 (20° C):

固體

外觀：

晶體 - 粉末

顏色：

白色 類白色

氣味：

無資料

熔點/凝固點：

無資料

沸點/範圍：

無資料

可燃性(固體、氣體)

無資料

閃點：

無資料

自燃溫度：

無資料

易燃性或爆炸極限：

爆炸下限：

無資料

爆炸上限：

無資料

pH:

無資料

運動粘度：

無資料

溶解度：

[水]

溶於

[其他溶劑]

無資料

Log Pow:

無資料

密度：

無資料

蒸氣密度：

無資料

顆粒特性：

無資料

10. 安定性及反應性

反應性：

無資料

化學穩定性：

一般情況下穩定。

危險反應的可能性：

沒有特別反應性的報導。

避免接觸的條件：

無資料

須避免接觸的物質

氧化劑

危險的分解產物:

二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物 (NOx)，磷氧化物

11. 毒性資料

急性毒性：	ivn-rat LD50:380 mg/kg orl-mus LD50:>2 g/kg orl-rat LD50:>2 g/kg scu-rat LD50:>2 g/kg
對皮膚腐蝕或刺激：	無資料
對眼睛嚴重損害或刺激：	無資料
生殖細胞變異原性：	無資料
致癌性：	
IARC =	無資料
NTP =	無資料
生殖毒性：	無資料
STOT-單一接觸	無資料
STOT-反復接觸	無資料
吸入性危害物質：	無資料
RTECS編號：	AU7417000

12. 生態資料

生態毒性：	
魚類：	無資料
甲殼類：	無資料
藻類：	無資料
殘留性 / 降解性：	無資料
潛在生物累積 (BCF):	無資料
土壤中移動性	
log水分配係數：	無資料
土壤吸收係數 (Koc)：	無資料
亨利定律 (PaM ³ /mol):	無資料
其它不良效應：	無資料

13. 廢棄處置方法

如果可能，回收處理。請諮詢當地管理部門。建議在可燃溶劑中溶解混合，在裝有後燃和洗滌裝置的化學焚燒爐中焚燒。廢棄處置時請遵守國家、地區和當地的所有法規。

14. 運送資料

UN編號：	未列明
聯合國分類：	與聯合國分類標準不一致
預防性的特殊運輸規則及條件：	

15. 法規資料

- 不適用

16. 其他資料

修訂說明 無可用資訊。

免責聲明

根據我們所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質說明書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定。

安全技術說明書結束