

一、物品與廠商資料

物品名稱：鋰離子充電電池組	
客戶料號：29.3018.114.000	機種名稱：25402
加百裕料號：913300002	功率瓦特小時：2.2Wh
容量：300mAh (Typical)	淨重：23+/-2g
製造商或供應商名稱：加百裕工業股份有限公司	
地址：台灣省桃園市龍潭區工五路128號	
電話：+886-3-4899054	
加百裕聯絡電話/傳真電話：+886-3-4899054/+886-3-4897320	
聯繫窗口及郵件：Josh Sung/josh_sung@keelgoal.com.tw	
SRAM緊急連絡電話：+1 352-323-3500	

二、危害辨識資料

最 重 要 危 害 效 應	健康危害效應：N/A
	環境影響：N/A
	物理性及化學性危害：N/A
	特殊危害：N/A
主要症狀：N/A	
物品危害分類：N/A	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：N/A
同義名稱：N/A
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：N/A
危害物質成分 (成分百分比)：N/A

混合物：

化學性質：

危害物質成分之中英文名稱	濃度或濃度範圍（成分百分比）	危害物質分類及圖式
鈷化合物	4-50	第九類 
苯乙烯-丁二烯-合成橡膠	<1	
鋁箔	2-10	
聚偏氟乙烯(PVDF)	<5	
銅箔	2-10	
碳	10-30	
電解液（碳酸乙烯酯）	10-20	
鋰六氟磷酸	<5	

四、急救措施

<p>不同暴露途徑之急救方法：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 吸入：立即離開現場並尋求醫療協助。 • 皮膚接觸：用肥皂與清水清洗接觸區域，並尋求醫療協助。 • 眼睛接觸：用清水清洗眼睛15分鐘，並尋求醫療協助。 • 食入：喝下牛奶與水後進行催吐，尋求醫療協助。
<p>最重要症狀及危害效應：吸入、眼睛接觸與皮膚接觸，沒有健康危害，如果吞下,立即接受醫療。</p>
<p>對急救人員之防護：配戴防塵口罩。</p>
<p>對醫師之提示：無需特殊解毒劑，視病患之症狀給予支持性療法。</p>

五、滅火措施

<p>適用滅火劑：使用適合撲滅燃燒材料的滅火工具。</p>
<p>滅火時可能遭遇之特殊危害：電池不易燃，但如果電池被焚燒，內部有機材料將燃燒。燃燒產物包括但不限於氟化氫，一氧化碳和二氧化碳。</p>
<p>特殊滅火程序：盡可能將電池從滅火區域移除。如果電池加熱到125°C以上時將會爆炸。</p>
<p>消防人員之特殊防護設備：使用NIOSH / MSHA認證的全面自給式呼吸裝置（SCBA）與防護用具。</p>
<p>人員撤離安全距離：10公尺</p>

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：N/A
環境注意事項：在陸地上將電池放入合適的容器，並呼叫當地消防/警察局。 在水裡盡可能將電池從水中取出，並呼叫當地消防/警察局。
清理方法：N/A

七、安全處置與儲存方法

處置：單個電池不需要特殊的防護服。
儲存：存放在陰涼，乾燥的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：存放在陰涼，乾燥的地方。
控制參數： <ul style="list-style-type: none">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：N/A生物指標：N/A
個人防護設備： <ul style="list-style-type: none">呼吸防護：在正常操作期間不需要，發生火災時需要SCBA。手部防護：在正常操作期間不需要。眼睛防護：在安全操作之外不需要。皮膚及身體防護：在正常操作期間不需要。
衛生措施：N/A

九、物理及化學性質

物質狀態：固體	形狀：固體
顏色：N/A	氣味：N/A
pH值：N/A	沸點/沸點範圍：N/A
分解溫度：N/A	閃火點：N/A
易燃性：N/A	測試方法：N/A

自燃溫度：N/A	爆炸界限：N/A
蒸氣壓：N/A	蒸氣密度：N/A
密度：N/A	溶解度：不可溶
辛醇／水分配係數（log Kow）：N/A	揮發速度：N/A

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：避免接觸熱源和明火，不要刺穿，擠壓或焚燒。
應避免之物質：在正常工作條件下沒有。
危害分解物：如果電池被打開，氟化氫和碳與一氧化物可能被釋放。

十一、毒性資料

急毒性：本產品在常規處理和使用過程中不會引起毒性。
局部效應：無局部效應。
致敏感性：無敏感性。
慢毒性或長期毒性：無毒性。
特殊效應：無特殊效應。

十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈： 電池內的一些材料是生物累積的。在正常條件下，這些材料被存放與曝露是不會對人或周圍環境造成危險。
--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 加利福尼亞法規DEBRIS。 RCRA廢物代碼：不受管制。 根據所有聯邦，州和當地法規處置。

十四、運送資料

國際運送規定：

- 國際民用航空組織（ICAO）技術說明。
- 國際航空運輸協會（IATA）危險物品條例（第65條）2024年版）。包裝說明965鋰離子電池的IB或II部分。
- “國際海運危險貨物（IMDG）規則” 2022年版（包括第41-22號修正案），特別規定188和230。
- 美國危險材料法規49 CFR（聯邦法規法典）第173.177節鋰電池和電池。
- 聯合國關於危險貨物運輸的建議書，測試手冊和標準38.3鋰電池，第7修訂版（UN3480）。

聯合國編號：UN3480

國內運送規定：-

特殊運送方法及注意事項：-

十五、法規資料

適用法規：

道路交通安全規則

危害性化學品標示及通識規則

職業安全衛生法

廢棄物清理法

OSHA 危險通信標準 (29 CFR 1910.1200)

十六、其他資料

參考文獻	N/A	
製表單位	名稱：加百裕工業股份有限公司	
	地址：台灣省桃園市龍潭區工五路128號	
	電話：+886-3-4899054	
製表人	職稱：管理師	姓名(簽章)： 
製表日期	2024/1/2	