

## 1.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：M/N 25403
西勝料號： 000000220E	功率(瓦特小時)：2.22Wh
容量：300mAh(最小容量)	淨重：25g ± 5g
製造商或供應商名稱：西勝國際股份有限公司	
地址：新北市新莊區中正路665號5樓	
電話：+886-2-29016600	
緊急連絡電話／傳真電話：+886-2-29016600／+886-2-29017666	
<b>SRAM緊急連絡電話：+1 352-323-3500</b>	
製造工廠：西勝國際股份有限公司	
地址：新北市新莊區中正路669號5樓	
電話：+886-2-29017666	

## 2.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	

## 3.成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：N/A
同義名稱：N/A
化學文摘登記號碼：N/A
危害物質成分(成分百分比)：N/A

混合物：

中英文名稱	化學文摘登記號碼	危害物質成分(成分百分比)	危害物質分類及圖式
鋰鈷氧化物	12190-79-3	25~45%	第九類 
石墨	7782-42-5	15-28%	
六氟磷酸鋰	21324-40-3	0~20%	
粘合劑 (SBR)	9003-55-8	0~3%	
銅箔	7440-50-8	3.5~11%	
聚偏氟乙烯 (PVDF)	24937-79-9	0.1~1%	
鋁箔	7429-90-5	1~8%	
導電劑	7440-44-0	0.1~1%	
丙酸丙酯	106-36-5	0~30%	
丙酸乙酯	105-37-3	0~15%	
碳酸乙烯酯	96-49-1	0~15%	
碳酸丙烯酯	108-32-7	0~10%	

## 4. 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 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，並尋求醫療協助。

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，如果吞入請立即接受醫療協助。

對急救人員之防護：配戴防塵口罩。

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。

5.滅火措施

適用滅火劑：使用適合撲滅燃燒材料的滅火工具。
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。燃燒產物不限於氟化氫，一氧化碳和二氧化碳。
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。
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。 人員撤離安全距離：10公尺

6.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，並呼叫當地消防局/警察局。 在水裡盡可能將電池從水中取出，並呼叫當地消防局/警察局。
清理方法：N/A

7.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。

8.暴露預防措施

工程控制：存放在陰涼，乾燥的地方。
控制參數： ● 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： ● 呼吸防護：在正常操作期間不需要，發生火災時需要自給式呼吸裝置(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

## 9.物理和化學性質

物質狀態：固體	形狀：固體
顏色：黑色	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 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

## 10.安定性與反應性

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碳可能被釋放。

## 11.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。

## 12. 生態資料

可能之環境影響/環境流佈：  
電池內的一些材料會讓生物累積的。在正常情況下，不會對人員或周圍環境造成風險。

## 13. 廢棄處置方法

處置應符合當地、州或國家法律。

## 14. 運送資料

國際運送規定：

- 國際航空運輸協會 (IATA) 危險品條例 (第66版, 2025年)。
- 物質分類識別：第九類危險品。
- UN 編號：UN3480。
- 鋰離子電池包裝說明 965 IA/IB/ II部分。
- 國際海運危險貨物 (IMDG) 規則2022 年版 (41-22)，特別規定 188 和 230。
- 美國危險材料法規 49 CFR (聯邦法規) 第173.185節鋰電池和電池芯。
- 聯合國關於危險貨物運輸的建議，測試和標準手冊 38.3 鋰電池，第8版 (UN3480)。

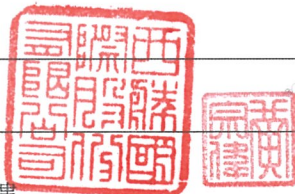
## 15. 法規資料

適用法規：

- 道路交通安全規則。
- OSHA 危險通報標準 (29 CFR 1910.1200)。
- 危害性化學品標示及通識規則。

## 16. 其他資料

製表單位：西勝國際股份有限公司  
地址：新北市新莊區中正665號5樓  
電話：+886-2-29016600  
統編：96969724  
製表人：資深經理 劉文揚  
如果包裝損壞：請勿裝載或運輸。  
西勝國際聯絡窗口：Hope Lee  
取得更多資訊請聯絡：+886-2-29016600



劉文揚