

事故通報

2011 年 3 月於台灣東部地區，一支二氧化碳鋼瓶置於機車踏板運送時發生爆裂事件，造成運送者腿部受傷送醫治療。

異常事件名稱	引起鋼瓶破裂之可能原因		
二氧化碳 (CO2)碳鋼瓶破裂	瓶閥	瓶閥上沒有安全破裂片	
		用錯瓶閥	
		維修時選用不正確的安全破裂片	
	內容物_氣體	灌錯氣體(例如:H2... 等等.)	
		鋼瓶內有水, 灌充 CO2 前未將水排出	
		超量灌充 CO2	
	鋼瓶	使用之鋼瓶耐壓等級不足	
		鋼瓶沒有檢查	灌充前檢查(音響、外觀、識別環...etc.)
			定期檢查(音響、外觀、耐壓試驗、附屬品檢查...)
		鋼瓶耐壓試驗時測試壓力不正確	實際測試壓力不足應測壓力
			實際測試壓力超過應測壓力之 1.1 倍
		鋼瓶未確實檢查	
	管理	鋼瓶受到瞬間撞擊	
		鋼瓶曾受到火燄或其它高熱熱源破壞	
		儲存間受化學品或氧化性物質嚴重侵蝕	
其它(例如:使用不適當的運送工具...)			

實際發生原因調查中，該鋼瓶相關照片如下：



請所有使用者注意鋼瓶維護及正確使用鋼瓶