

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料		
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號	環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號	046 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號	
所有人	所有人管制編號	N [REDACTED]
	所有人名稱	今世威貿易有限公司
	所有人住址	彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人	林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機	09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話	(04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	50
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台南市	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台中市	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

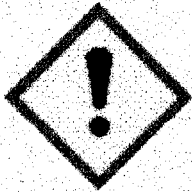
運送工具基本資料

運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送			
	☒ 公路運送	☐ 鐵路運送	☐ 本國海上運送	☐ 本國航空運送
	☐ 管線輸送	☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送			
運送工具型式	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__			

包裝容器/罐槽或設備規格

包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料						
☒ 單一物質 ☐ 混合物						
商品中文名： 稱		氯化亞銅 (Copper (I) Cyanide)		商品英文名稱： Copper(I) Cyanide		
含公告毒性 化學物質成 份		成 份 一		成 份 二		
		列 管 編 號 序 號		04604		
		成 分 名 稱		氯化亞銅		
		成分含量(%W/W)		90 至 100		
		C A S . N o .		544-92-3		
		毒 性 分 類		第 3 類		
外 觀：		白色單斜結晶粉末 或深綠色的粉末狀 固體		氣 味：無味，潮濕有杏仁味		
標 示 及 圖 示：		GHS 標示		運輸圖示		
						
危 害 效 應： 暴 露 指 標		毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標 (%)
		ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
		-	-	5mg/m3 (皮，以氰 根計)	-	-
運 載 量： (單 位)		單次最大載運量			單次經常運載量	
		400 公斤			100 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

安全裝備及措施：

- 運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。
- 運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。
- 運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

構造安全防護：

- 運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。
- 運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。
- 運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

其他安全防護：

- 運送車輛有車輛故障標誌。
- 曳引車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標誌良好，位置合於規定。
- 定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內運送槽體(含運送工具)之安全防護』之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)

2. 運送事故預防措施

所有人：

1. 運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
2. 確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
3. 確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事
施】之內容。

運送人：

1. 依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責
務。
2. 運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序勤前教育提示，並於行進
相關道路管制規則。
3. 先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事
施】之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3. 運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測 試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程 各編組之 執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程 各編組之 執行
3	緊急應變之程序及各 編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執 報程序，災害控制，安全 安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及
導』之內容。

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料	
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號 環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號 04 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號
所有人	所有人管制編號 N [REDACTED]
	所有人名稱 今世威貿易有限公司
	所有人住址 彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人 林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機 09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話 (04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	50
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台中市	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	南投縣	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料			
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送		
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送 ☐ 管線輸送 ☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送		
	運送工具型式 ☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__		
包裝容器/罐槽或設備規格			
包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

一、安全裝備及措施：

- 1.運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。
- 2.運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。
- 3.運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

二、構造安全防護：

- 1.運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。
- 2.運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。
- 3.運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

三、其他安全防護：

- 1.隨車有車輛故障標誌。
- 2.曳引車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車煞車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標識良好，位置合於規定。
- 3.定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內【運送槽體(含運送工具)之安全防護】之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)	
2.運送事故預防措施	
所有人： 1.運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。 2.確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。 3.確認包裝及容器完整且無毀損。	
註： 摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事故預防措施】之內容。	
運送人： 1.依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責人員業務。 2.運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序動前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。 3.先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。	
註： 摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事故預防措施】之內容。	

危害預防及應變措施摘要(三)				
3.運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導				
編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程，各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程，各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執掌(通報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)
註： 摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。				

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料	
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號 環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號 046 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號
所有人	所有人管制編號 N [REDACTED]
	所有人名稱 今世威貿易有限公司
	所有人住址 彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人 林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機 09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話 (04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

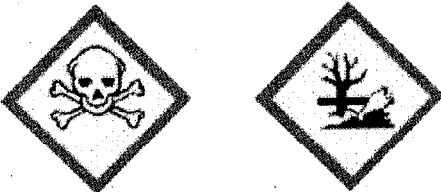
毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	90
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料			
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送		
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送		
	☐ 管線輸送 ☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送		
運送工具型式	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__		
包裝容器/罐槽或設備規格			
包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

度總量
分比(%)

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料					
☒ 單一物質 ☐ 混合物					
商品中文名：	氰化鉀 (Potassium Cyanide)	商品英文名稱：	Potassium Cyanide		
含公告毒性化學物質成份	列管編號序號	成份一	成份二	成份三	
	成分名稱	04602			
	成分含量(%W/W)	氰化鉀			
	C A S . N o .	90 至 100			
	毒性分類	151-50-8			
外 觀：	白色粉末或塊狀，易潮解	氣 味：	乾燥狀態無味，潮濕有苦杏仁味		
標示及圖示：	GHS 標示			運輸圖示	
					
危害效應： 暴露指標	毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標 (%)
	ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
	-	-	5mg/m3	25.0 mg/m3 (as CN) 25 mg/m3 (HSDB)	-
運 載 量： (單 位)	單次最大載運量			單次經常運載量	
	150 公斤			100 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1. 運送槽體(含運送工具)之安全防護

一、安全裝備及措施：

1. 運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。
2. 運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。
3. 運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

二、構造安全防護：

1. 運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。
2. 運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。
3. 運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

三、其他安全防護：

1. 隨車有車輛故障標誌。
2. 曳引車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車煞車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標誌良好，位置合於規定。
3. 定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內【運送槽體(含運送工具)之安全防護】之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)

2.運送事故預防措施

所有人：

- 1.運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
- 2.確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
- 3.確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事故預防措施】之內容。

運送人：

- 1.依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責業務。
- 2.運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序動前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。
- 3.先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事故預防措施】之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3.運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程 各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程 各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執行情報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料		
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號	環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號	046 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號	
所有人	所有人管制編號	N [REDACTED]
	所有人名稱	今世威貿易有限公司
	所有人住址	彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人	林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機	09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話	(04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	50
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台中市	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	南投縣	輸入、使用	20
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料			
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送		
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送 ☐ 管線輸送 ☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送		
	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__		
包裝容器/罐槽或設備規格			
容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶 袋 箱 罐 桶 罐	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
	鐵	最大	50公斤
	紙	最大	25公斤
	紙	最大	15公斤

年度總計
百分比(%)

50

20

20

10

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料					
☒ 單一物質 ☐ 混合物					
商品中文名稱	氰化銀 (Silver Cyanide)	商品英文名稱	Silver Cyanide		
含公告毒性化學物質成份	列管編號序號	成份一	成份二	成份	
	成分名稱	04603			
	成分含量(%W/W)	氰化銀			
	成分含量(%W/W)	90 至 100			
	C A S . N o .	506-64-9			
	毒性分類	第3類			
外觀	白色或灰色的顆粒 固體粉末	氣味	無味，受潮有杏仁味		
標示及圖示	GHS 標示			運輸圖示	
					
危害效應： 暴露指標	毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標 (%)
	ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
	-	-	5mg/m3 (皮，以氰根計) 0.01 mg/m3 (HSDB)	-	-
運載量： (單位)	單次最大載運量			單次經常運載量	
	25 公斤			0 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

安全裝備及措施：

運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。

運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。

運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

構造安全防護：

運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。

運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。

運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

其他安全防護：

運送車輛有車輛故障標誌。

曳引車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標識良好，位置合於規定。

定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內運送槽體(含運送工具)之安全防護】之內容。

爆炸危害指
%

界限(LEL~UEL)

運載量

壓力

0336 (Kg/cm²)

危害預防及應變措施摘要(二)

2.運送事故預防措施

所有人：

- 1.運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
- 2.確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
- 3.確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事故預防措施】之內容。

運送人：

- 1.依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責人員業務。
- 2.運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序動前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。
- 3.先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事故預防措施】之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3.運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程，各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程，各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執掌(通報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。

二 危害

(一)

一、安全裝備

- 1.運送車輛
- 2.運送車輛
- 3.運送車輛
- 4.啟運前對
- 5.啟運前告知

二、構造安全

- 1.運送車輛
- 2.運送車輛
- 3.運送車輛

三、其他安全

- 1.隨車有車輛
- 外，其聯結
- 倒車燈、尾燈
- 之保養、維護

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料	
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號
	☒ 登記文件字號 040
	☐ 核可文件字號
所有人	所有人管制編號 N
	所有人名稱 今世威貿易有限公司
	所有人住址 彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人 林
	緊急聯絡手機 09
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話 (04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

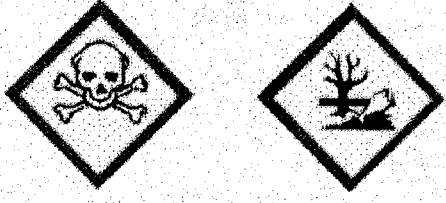
毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台中市	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	高雄市	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料			
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送		
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送		
	☐ 管線輸送 ☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送		
運送工具型式	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__		
包裝容器/罐槽或設備規格			
包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

度總量
分比(%)

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料						
☒ 單一物質 ☐ 混合物						
商品中文名： 稱		氯化鋅 (Zinc Cyanide)		商品英文名稱： Zinc Cyanide B		
含公告毒性： 化學物質成份		成 份 一 成 份 二 成 份 三				
		列管編號序號		04607		
		成分名稱		氯化鋅		
		成分含量(%W/W)		60		
		C A S . N o .		357-21-1		
		毒 性 分 類		第 3 類		
外 觀：		無色至白色粉末		氣 味：杏仁味		
標示及圖示：		GHS 標示		運輸圖示		
						
危 害 效 應： 暴 露 指 標		毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標 (%)
		ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
		-	-	5mg/m3(以 氣根計)	-	-
運 載 量： (單 位)		單次最大載運量			單次經常運載量	
		150 公斤			10 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

安全裝備及措施：

車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。

車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。

車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

建造安全防護：

車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。

車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。

車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

其他安全防護：

車有車輛故障標誌。

拖車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車

效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反

光鏡良好，位置合於規定。

定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

前錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內
運送槽體(含運送工具)之安全防護』之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)

2. 運送事故預防措施

所有人：

1. 運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
2. 確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
3. 確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事故預防措施】之內容。

運送人：

1. 依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責人員業務。
2. 運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序勤前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。
3. 先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事故預防措施】之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3. 運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程 各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程 各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執掌(通報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料		
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號	環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號	046 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號	
所有人	所有人管制編號	N [REDACTED]
	所有人名稱	今世威貿易有限公司
	所有人住址	彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人	林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機	09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話	(04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台中市	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	高雄市	輸入、使用	30
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	10

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料	
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送
	☐ 管線輸送 ☐ 其它__
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送
運送工具型式	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__

包裝容器/罐槽或設備規格

包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

年度總量
百分比(%)

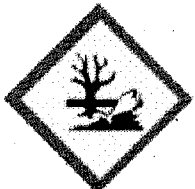
30

30

30

10

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料					
☒ 單一物質 ☐ 混合物					
商品中文名稱	氰化鋅 (Zinc Cyanide)		商品英文名稱	Zinc Cyanide A	
含公告毒性化學物質成份	成份一	成份二	成份		
	列管編號序號	04607			
	成分名稱	氰化鋅			
	成分含量(%W/W)	90 至 100			
	C A S . N o .	357-21-1			
	毒性分類	第3類			
外觀	無色至白色粉末		氣味	杏仁味	
標示及圖示	GHS 標示			運輸圖示	
	 				
危害效應暴露指標	毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標
					(%)
	ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
	-	-	5mg/m3(以氣根計)	-	-
運載量 (單位)	單次最大載運量			單次經常運載量	
	150 公斤			10 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

安全裝備及措施：

運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。

運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。

運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

構造安全防護：

運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。

運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。

運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

其他安全防護：

運送車輛有車輛故障標誌。

運送車輛、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標誌良好，位置合於規定。

定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內運送槽體(含運送工具)之安全防護】之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)

2. 運送事故預防措施

所有人：

1. 運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
2. 確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
3. 確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內『所有人運送事故預防措施』之內容。

運送人：

1. 依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責人員業務。
2. 運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序動前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。
3. 先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內『運送人運送事故預防措施』之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3. 運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程 各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程 各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執掌(通報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。

一、計畫摘要：

(一) 基本資料：

1. 運送工具基本資料：

(1) 毒化物所有人資料

毒化物所有人資料	
毒化物許可證字號或核可號碼	☒ 許可證字號 環署毒輸字第 [REDACTED] 號
	☒ 登記文件字號 046 [REDACTED]
	☐ 核可文件字號
所有人	所有人管制編號 N [REDACTED]
	所有人名稱 今世威貿易有限公司
	所有人住址 彰化縣彰化市成功路 274 號
	緊急聯絡人 林 [REDACTED]
	緊急聯絡手機 09 [REDACTED]
	任一時刻均可聯繫之緊急聯絡電話 (04)727-4234

(2) 運送起迄運地所在縣市及相關運作行為

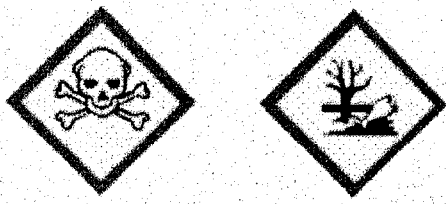
毒化物所有人資料				
運送起運點		運送迄運點		年度總量百分比(%)
縣市	運作行為	縣市	運作行為	
彰化縣	輸入、貯存、販賣	彰化縣	輸入、使用	40
彰化縣	輸入、貯存、販賣	台南市	輸入、使用	40
彰化縣	輸入、貯存、販賣	未知	輸入、使用	20

(3) 運送工具基本資料

運送工具基本資料			
運送方式	☒ 自行運送 ☐ 委託他人運送		
	☒ 公路運送 ☐ 鐵路運送 ☐ 本國海上運送 ☐ 本國航空運送		
	☐ 管線輸送 ☐ 其它__		
	☒ 非散裝運送 ☐ 散裝運送		
運送工具型式	☐ 罐槽車 ☒ 非罐槽車 ☐ 火車 ☐ 駁船 ☐ 航空器 ☐ 其他__		
包裝容器/罐槽或設備規格			
包裝容器型態	包裝容器材質	容器規格	內容量
桶	鐵	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
袋	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
箱	紙	常見	大於 5 公斤 50 公斤以下
桶	鐵	最大	50公斤
袋	紙	最大	25公斤
箱	紙	最大	15公斤

度總量
分比(%)

2. 運送毒性化學物質基本資料：

運送毒性化學物質基本資料					
☐ 單一物質 ☒ 混合物					
商品中文名稱	綜合青銅粉 (Brass Plating Salts)		商品英文名稱	Brass Plating Salts	
含公告毒性化學物質成份	列管編號序號	04601	成份一	成份二	成份三
	成分名稱	氰化鈉	氰化亞銅	氰化鋅	
	成分含量(%W/W)	55 至 65	20 至 35	5 至 15	
	C A S . N o .	143-33-9	544-92-3	357-21-1	
	毒性分類	第3類	第3類	第3類	
	外 觀	白色顆粒固體，薄片或蛋形，易潮解		氣 味	無味，潮溼時會有 HCN 味
標示及圖示	GHS 標示			運輸圖示	
					
危害效應：暴露指標	毒性危害指標(ppm)				火災爆炸危害指標 (%)
	ERPG-3	ERPG-2	TWA	IDLH	爆炸界限(LEL~UEL)
	-	-	5 mg/m3	25.0 mg/m3 (as CN) 25 mg/m3 (HSDB)	-
運 載 量： (單 位)	單次最大載運量			單次經常運載量	
	100 公斤			40 公斤	

3. 運送型態基本資料：

運送型態基本資料		
型態	溫度	壓力
☒ 固體 ☐ 液體 ☐ 氣體	25 (°C)	1.0336 (Kg/cm ²)

(二) 危害預防及應變措施摘要：

危害預防及應變措施摘要(一)

1.運送槽體(含運送工具)之安全防護

一、安全裝備及措施：

- 1.運送車輛備有滅火器及防護具，可於事故發生初期進行初步救災。
- 2.運送車輛放置運送緊急應變計畫，包含事故處理、通報程序、聯絡資訊等。
- 3.運送車輛放置所運送之毒化物資料，包含特性、安全防護等。

二、構造安全防護：

- 1.運送車輛設有道路交通安全規則所規定一班車輛之基本安全裝置。
- 2.運送車輛安全機件，如剎車，警示燈，安全氣囊等均符合道路交通安全規則之安全規範。
- 3.運送車輛之車斗可確實上鎖，行駛途中確認不會因鬆脫而開啟。

三、其他安全防護：

- 1.隨車有車輛故障標誌。
- 2.曳引車、經核可附掛拖車之小型車及拖車除依照一般汽車檢驗規定外，其聯結設備應完善；拖車煞車效能平衡度合於規定；煞車燈、方向燈、號牌燈、車寬燈、倒車燈、尾燈、危險警告燈及反光標誌良好，位置合於規定。
- 3.定期進行各項機械零件及設備之保養、維護及檢查作業

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第一項『運送毒性化學物質管理與危害預防管理措施』內【運送槽體(含運送工具)之安全防護】之內容。

危害預防及應變措施摘要(二)

2. 運送事故預防措施

所有人：

1. 運送前確認事故發生後派遣專業應變人員事宜(含姓名及聯絡方式)。
2. 確認交付運送人之運送物質與申報物質相符。
3. 確認包裝及容器完整且無毀損。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【所有人運送事故預防措施】之內容。

運送人：

1. 依規定設置丙級專責人員，並依環境保護專責單位或人員設置及管理辦法之規定執行專責人員業務。
2. 運送人員於出發之前皆需就承運毒性化學物質進行相關安全程序動前教育提示，並於行進時遵守相關道路管制規則。
3. 先行進行運輸路線狀況勘查，於行車路線註明危險區域路線。

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第二項『運送事故預防措施』內【運送人運送事故預防措施】之內容。

危害預防及應變措施摘要(三)

3. 運送人員災害防救專業訓練、演練及教育宣導

編號	名稱	訓練對象	訓練週期	訓練內容
1	緊急應變之無預警測試	全廠人員	每年二次	緊急應變流程 各編組之任務執行
2	緊急應變之整體演練	全廠人員	每年一次	緊急應變流程 各編組之任務執行
3	緊急應變之程序及各編組任務之訓練	全廠人員	每年一次	應變流程，各編組工作執掌(通報程序，災害控制，安全防護，安全疏散，災後復原)

註：

摘要節錄本計畫內容中：「危害預防」第四項『運送毒性化學物質災害防救訓練、演練及教育宣導』之內容。