



## 安全資料表

版權所有，2021，3M公司。版權所有。為正確使用3M產品而複製和/或下載此資訊是被允許的，但前提是：（1）除非事先獲得3M的書面同意，否則必須不加更改地完整複製資訊，以及（2）複製及原件皆不得以獲利為目的轉售或散布。

此安全資料表（SDS）是根據客戶要求提供的。依據勞動部《危害性化學品標示及通識規則》本產品不適用本規則，因此不需要製作安全資料表。因為在按照建議或正常條件下使用時，本產品不會造成健康和安全性上的危害。但是不按照產品建議、正常條件下使用或加工產品可能會影響產品性能，並可能存在潛在健康和安全性危害。

文件編號：	32-7009-7	版次：	1.01
製表日期：	2021/05/24	前版日期：	2021/05/24

本安全資料表依據“危害性化學品標示及通識規則”編制

## 一 化學品與廠商資料

### 1.1. 化學品名稱

Jupiter Nickel Metal Hydride Batteries

#### 產品識別號碼

52-0000-4179-9      52-0000-4379-5      52-0000-4380-3      52-0000-4457-9      XA-0077-4777-8

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

電池

### 1.3. 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話

名稱：	台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司
地址：	11568台北市南港區經貿二路198號3樓
聯繫電話號碼：	(02) 2785-9338
網址：	www.3m.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話號碼：886-3-4783600, 8:00AM - 4:30PM

傳真號碼：(03) 475-0924, 475-0904

## 二 危害辨識資料

### 2.1. 化學品危害分類

根據“危害性化學品標示及通識規則”第4條，本產品免於GHS分類。

### 2.2. 標示內容

**警示語**

不適用

**象徵符號**

不適用

**危害圖示**

不適用

**2.3. 其他危害**

未知

**三 成分辨識資料**

本產品為混合物

成分	化學文摘社登記號碼(CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
鎳	7440-02-0	30 - 45
鐵	7439-89-6	15 - 30
鋁	7429-90-5	7 - 15
水	7732-18-5	4 - 9
鈷	7440-48-4	1 - 5
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	1 - 5
鋰	7439-93-2	1 - 5
氫氧化鋰	1310-65-2	1 - 5
氫氧化鎳	12054-48-7	1 - 5
塑料 (聚醯胺PA / PP, EPDM, 聚乙烯, PVC)	*****缺少數據*****	1 - 5
鉀	7440-09-7	1 - 5
氫氧化鉀	1310-58-3	1 - 5
鈉	7440-23-5	1 - 5
氫氧化鈉	1310-73-2	1 - 5
錳	7439-96-5	0 - 2

**四 急救措施****4.1. 不同暴露途徑之急救方法****吸入：**

預計無需急救。

**皮膚接觸：**

預計無需急救。

**眼睛接觸：**

預計無需急救。

**食入：**

預計無需急救。

**4.2. 最重要症狀及危害效應**

沒有嚴重的症狀或影響。 參見第11.1節，毒理作用資訊。

**4.3. 對急救人員之防護**

請參閱本安全資料表其他部分的信息，對身體和健康危害，呼吸防護，通風和個人防護設備。

**4.4. 對醫師之提示**

不適用

## 五 滅火措施

**5.1. 適用滅火劑**

著火時：使用適用於普通可燃物質（例如水或泡沫）的滅火劑撲滅。

**5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害**

此產品無固有特性

**5.3. 特殊滅火程序**

針對消防員沒有特殊的保護措施

**5.4. 消防人員之特殊防護設備**

無可用資訊

## 六 洩漏處理方法

**6.1. 個人應注意事項**

不適用

**6.2. 環境注意事項**

不適用

**6.3. 清理方法**

不適用

## 七 安全處置與儲存方法

**7.1. 處置**

此產品可視為製成品，在正常條件下不會釋放或導至有害化學品暴露 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸

**7.2. 儲存**

遠離高熱處儲存 遠離酸性物儲存 遠離強鹼儲存 遠離氧化劑存放

## 八 暴露預防措施

## 8.1. 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

如果一個組成被公開在第三節，但沒有出現在下面的表格中，職業暴露限制不適用於該組成。

成分	化學文摘社 登記號碼 (CAS No.)	機構	限制型	額外說明
氫氧化鉀	1310-58-3	ACGIH	CEIL:2 mg/m <sup>3</sup>	
氫氧化鋰	1310-65-2	AIHA	CEIL:1 mg/m <sup>3</sup>	
氫氧化鈉	1310-73-2	ACGIH	CEIL:2 mg/m <sup>3</sup>	
氫氧化鈉	1310-73-2	台灣 OELs	TWA (8小時) : 2mg / m <sup>3</sup> ; STEL (15分鐘) : 4mg / m <sup>3</sup>	
鋁	7429-90-5	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(可吸入部分) : 1 毫克/立方米	A4 : 不歸類為人類致癌物
錳	7439-96-5	台灣 OELs	TWA(錳煙)(8小時):1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(錳煙)(15 minutes):2 mg/m <sup>3</sup> ;CEIL(錳):5 mg/m <sup>3</sup>	
鎳	7440-02-0	ACGIH	時量平均容許濃度(TWA)(如可吸入部分) : 1.5 毫克/立方米	A5 : 非懷疑的人類致癌物
鎳	7440-02-0	台灣 OELs	TWA(鎳)(8小時):1 mg/m <sup>3</sup> ;STEL(鎳)(15分鐘):2 mg/m <sup>3</sup>	
鈷	7440-48-4	ACGIH	TWA (如鈷) : 0.02 mg/m <sup>3</sup>	A3: 動物致癌物質，皮膚/呼吸致敏物
鈷	7440-48-4	台灣 OELs	TWA (以Co，粉塵和煙霧計) (8小時) : 0.05 mg / m <sup>3</sup> ; STEL (以Co，粉塵和煙霧計) (15分鐘) : 0.15 mg / m <sup>3</sup>	

ACGIH : 美國政府工業衛生協會

AIHA : 美國工業衛生協會

CMRG : 化學品生產商建議指南

台灣 OELs : 台灣。 OEL (勞工作業場所容許暴露標準)

TWA (時量平均容許濃度) : 時間加權平均

短時間時量平均容許濃度 : 短時間暴露限值

CEIL : 最高容許量

## 生物指標

在本安全資料表第3節中所列之成分皆無生物指標值。

## 8.2. 暴露控制

## 8.2.1. 工程控制

不適用

## 8.2.2. 個人防護設備(PPE)

**眼睛/臉部防護**

無需眼睛防護。

**皮膚及身體/手部防護**

無需防護手套

**呼吸防護**

無需呼吸系統防護。

**8.3. 衛生措施**

見7.1節安全處理的注意事項

**九 物理及化學性質****9.1. 基本的物性和化性相關資料**

物質狀態	固體
特定物理形態:	電池
顏色	黑色
氣味	無味
嗅覺閾值	不適用
pH值	不適用
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸點範圍	不適用
閃火點	無閃點
揮發速率	不適用
易燃性 (固體、氣體)	未歸類。
爆炸界限 (LEL)	不適用
爆炸界限 (UEL)	不適用
蒸氣壓	不適用
蒸氣密度	不適用
密度	無可用數據
相對密度	無可用數據
溶解度	不適用
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	無可用數據
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
黏度	不適用
揮發性有機化合物	不適用
可揮發比例	不適用
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	不適用

**第10節：安定性及反應性****10.1. 反應性**

此原料可能在特定條件下會與某些試劑產生反應-其餘請見此章節說明

## 10.2. 安定性

穩定。

## 10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

不會發生危害的聚合反應。

## 10.4. 應避免之狀況

熱

## 10.5. 應避免之物質

強氧化劑

還原劑

強酸

強鹼

## 10.6. 危害分解物

物質

條件

一氧化碳

未指定

二氧化碳

未指定

有毒蒸氣、氣體、微粒

未指定

在建議的使用條件下，不會有危害的分解物。 氧化、加熱、或與其他物質發生反應有可能產生有危害的分解物。

# 十一 毒性資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。此外，成分的毒理學數據可能不會予以反映在材料分類和/或暴露的徵兆和症狀中，如果一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

## 11.1. 毒理學影響相關資料

### 暴露途徑/症狀

根據成份上的試驗數據和/或資料得知，這種材料可能會對健康產生以下影響：

#### 吸入：

不會影響健康。 沒有已知的健康影響。

#### 皮膚接觸：

不會影響健康。

#### 眼睛接觸：

不會影響健康。

#### 吞食：

不會影響健康。 沒有已知的健康影響。

**慢毒性或長期毒性****額外資料：**

本產品在合理的條件下使用並按照使用說明書使用時，不應對健康構成危害。但是，以不符合產品使用說明的方式使用或加工產品可能會影響產品的性能，並可能導致潛在的健康和安全隱患。

**毒理學資料**

如果某一個組成被公開在第3節，但沒有出現在下列表格中，代表現階段沒有數據可用或該或數據不足以進行分類。

**急毒性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據;計算ATE2,000 - 5,000 毫克/公斤
鎳	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鎳	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 2.55 mg/l
鎳	吞食	鼠	LD50 > 9,000 mg/kg
鐵	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鐵	吞食	鼠	LD50 30,000 mg/kg
鋁	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鋁	吞食		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
鋁	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 0.888 mg/l
氫氧化鎳	皮膚		估計後為> 5,000 毫克/公斤
氫氧化鎳	吸入-粉塵 /煙霧		估計後為 1 - 5 mg/l
氫氧化鎳	吞食		估計後為 300 - 2,000 mg/kg
鈷	皮膚	專業判 斷	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
氫氧化鉀	皮膚	兔	LD50 > 1,260 mg/kg
鈷	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 < 0.05 mg/l
鈷	吞食	鼠	LD50 550 mg/kg
氫氧化鋰	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 3.4 mg/l
氫氧化鋰	吞食	鼠	LD50 210 mg/kg
氫氧化鉀	吞食	鼠	LD50 273 mg/kg
鋰	皮膚		估計後為> 5,000 毫克/公斤
鋰	吸入-粉塵 /煙霧		估計後為> 12.5 毫克/升
鋰	吞食		估計後為> 5,000 毫克/公斤
鉀	皮膚		估計後為> 5,000 毫克/公斤
鉀	吸入-粉塵 /煙霧		估計後為> 12.5 毫克/升
鉀	吞食		估計後為> 5,000 毫克/公斤
鈉	皮膚		估計後為> 5,000 毫克/公斤
鈉	吸入-粉塵 /煙霧		估計後為> 12.5 毫克/升

鈉	吞食		估計後為> 5,000 毫克/公斤
錳	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
錳	吞食	鼠	LD50 > 9,000 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

#### 皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
鎳	兔	輕微的刺激性
鐵	兔	無顯著刺激
鋁	兔	無顯著刺激
鈷	體外數據	無顯著刺激
氫氧化鋰	體外數據	腐蝕性
氫氧化鉀	兔	腐蝕性
氫氧化鈉	兔	腐蝕性

#### 嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
鎳	兔	溫和刺激性
鐵	兔	無顯著刺激
鋁	兔	無顯著刺激
鈷	兔	中度刺激性
氫氧化鋰	類似的健康危害	腐蝕性
氫氧化鉀	兔	腐蝕性
氫氧化鈉	兔	腐蝕性

#### 皮膚致敏性

名稱	種類	數值
鎳	人類	致敏性
鋁	豚鼠	未歸類
鈷	人類和動物	致敏性
氫氧化鈉	人類	未歸類

#### 呼吸過敏性

名稱	種類	數值
鋁	人類	未歸類
鈷	人類	致敏性

#### 生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
鋁	在體外	無致突變性。
鈷	在體外	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
鈷	在體內	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
氫氧化鈉	在體外	無致突變性。

**致癌性**

名稱	暴露途徑	種類	數值
鎳	吸入	類似的化合物	致癌性
鈷	吸入	多種動物物種	致癌性

**生殖毒性**

**生殖和/或生長發育的影響**

名稱	暴露途徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
鈷	吸入	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 0.01 mg/l	14 週
鈷	吞食	不歸類為生長	多種動物物種	NOAEL 不可用	在懷孕期間
鈷	吞食	對雄性生殖有毒	多種動物物種	NOAEL 不可用	
鈷	吸入	對雄性生殖有毒	鼠	LOAEL 0.0025 mg/l	14 週
氫氧化鋰	吞食	不歸類為生長	類似的化合物	NOAEL 不可用	

**標的器官**

**特定標的器官毒性 - 單次暴露**

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
鈷	吸入	呼吸道刺激	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	人類	NOAEL 不可用	
氫氧化鋰	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
氫氧化鋰	吞食	神經系統	未歸類	類似的化合物	NOAEL 不可用	
氫氧化鉀	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	人類	NOAEL 不可用	
氫氧化鈉	吸入	呼吸道刺激	可能會引起呼吸道刺激	人類	NOAEL 不可用	

**特定標的器官毒性 - 重複暴露**

名稱	暴露途徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
鎳	吸入	呼吸系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	LOAEL 0.001 mg/l	13 週
鋁	吸入	神經系統   呼吸系統	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
鈷	吸入	呼吸系統	因長期或反覆接觸而對器官造成傷害	鼠	NOAEL 0.000625 mg/l	14 週
鈷	吸入	造血系統   肝   腎臟和/或膀胱   心臟   皮膚   內分泌系統   胃腸道   骨、牙齒、指甲和/或頭髮   免疫系統   神經系統   眼睛	未歸類	鼠	NOAEL 0.005 mg/l	14 週
鈷	吞食	心臟	未歸類	人類	NOAEL 不可用	中毒和/或濫用

鈷	吞食	內分泌系統   造血系統	未歸類	人類	NOAEL 不可用	治療用途
---	----	--------------	-----	----	-----------	------

### 吸入性危害物質

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

本材料和/或其成分的其他毒理學資料，請洽該安全資料表第一頁上所列的地址或電話號碼。

## 十二 生態資料

以下資料可能與第2節的材料分類不一致，如果特定成分分類是由主管機關授權時。第2節中材料分類相關的其他資料可依照要求提供。此外，成分的環境結果和影響數據可能不會予以反映在本節，因為一種成分含量低於應標示值以下、一種成分可能不會暴露或該資料可能與整體材料無關時。

### 12.1. 生態毒性

無可用的產品測試數據

材料	CAS號碼	生物	類型	暴露	測試端點	測試結果
鎳	7440-02-0	活性污泥	實驗的	30 分鐘	半效應濃度 (EC50)	33 毫克/升
鐵	7439-89-6		數據不可用或不足以分類			N/A
鋁	7429-90-5	魚其他	實驗的	96 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
鋁	7429-90-5	綠藻	實驗的	72 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
鋁	7429-90-5	水蚤	實驗的	48 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
鋁	7429-90-5	綠藻	實驗的	72 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	100 毫克/升
鋁	7429-90-5	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	0.076 毫克/升
鈷	7440-48-4	水蚤	未達到標的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
鈷	7440-48-4	斑馬魚	未達到標的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
鈷	7440-48-4	綠藻	實驗的	70 小時	半效應濃度 (EC50)	0.27 毫克/升
鈷	7440-48-4	綠藻	實驗的	70 小時	EC10	0.022 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	活性污泥	估計後	30 分鐘	EC10	5.88 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	0.23 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	水蚤	估計後	48 小時	LC50	0.95 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	斑馬魚	估計後	96 小時	LC50	25.2 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	甲殼動物其他	估計後	28 天	NOEC	0.011 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	黑頭呆魚	估計後	34 天	NOEC	0.33 毫克/升
氫氧化鈷 (CO (OH) 2)	21041-93-0	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	0.051 毫克/升
鋰	7439-93-2	活性污泥	估計後	3 小時	半效應濃度 (EC50)	52.29 毫克/升
鋰	7439-93-2	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度	25.6 毫克/升

Jupiter Nickel Metal Hydride Batteries

					(EC50)	
鋰	7439-93-2	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	10 毫克/升
鋰	7439-93-2	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	1.65 毫克/升
鋰	7439-93-2	斑馬魚	估計後	34 天	NOEC	2.87 毫克/升
鋰	7439-93-2	水蚤	實驗的	21 天	NOEC	1.7 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	活性污泥	估計後	3 小時	EC10	79.2 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	魚其他	估計後	96 小時	LC50	58.7 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	綠藻	估計後	72 小時	半效應濃度 (EC50)	87.6 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	34.3 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	黑頭呆魚	估計後	26 天	NOEC	0.7 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	綠藻	估計後	72 小時	NOEC	5.71 毫克/升
氫氧化鋰	1310-65-2	水蚤	估計後	21 天	NOEC	2.3 毫克/升
氫氧化鋁	12054-48-7	水蚤	估計後	48 小時	半效應濃度 (EC50)	0.22 毫克/升
氫氧化鋁	12054-48-7	虹鱒魚	估計後	28 天	NOEC	0.021 毫克/升
鉀	7440-09-7	藻類或其他水生植物	估計後	120 小時	半效應濃度 (EC50)	700 毫克/升
鉀	7440-09-7	黑頭呆魚	估計後	96 小時	LC50	460 毫克/升
鉀	7440-09-7	水蚤	估計後	48 小時	LC50	93 毫克/升
氫氧化鉀	1310-58-3		數據不可用或不足以分類			N/A
鈉	7440-23-5	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	1,640 毫克/升
氫氧化鈉	1310-73-2		數據不可用或不足以分類			N/A
錳	7439-96-5	活性污泥	實驗的	3 小時	NOEC	1,000 毫克/升
錳	7439-96-5	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	4.5 毫克/升
錳	7439-96-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
錳	7439-96-5	水蚤	實驗的	48 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
錳	7439-96-5	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	2.5 毫克/升
錳	7439-96-5	水蚤	實驗的	8 天	NOEC	1.7 毫克/升

12.2. 持久性及降解性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
鎳	7440-02-0	數據不足 - 不適用			N/A	
鐵	7439-89-6	數據不足 - 不適用			N/A	
鋁	7429-90-5	數據不足 - 不適用			N/A	
鈷	7440-48-4	數據不足 - 不適用			N/A	
氫氧化鈷 (CO(OH)2)	21041-93-0	數據不足 - 不適用			N/A	
鋰	7439-93-2	數據不足 - 不適用			N/A	
氫氧化鋰	1310-65-2	數據不足 - 不適用			N/A	
氫氧化鋁	12054-48-7	數據不足 - 不適用			N/A	
鉀	7440-09-7	數據不足 - 不適用			N/A	
氫氧化鉀	1310-58-3	數據不足 - 不適用			N/A	
鈉	7440-23-5	數據不足 - 不適用			N/A	

## Jupiter Nickel Metal Hydride Batteries

氫氧化鈉	1310-73-2	數據不足 - 不適用			N/A	
錳	7439-96-5	數據不足 - 不適用			N/A	

### 12.3. 生物蓄積性

材料	CAS號碼	測試類型	期間	研究類型	測試結果	協議
鎳	7440-02-0	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
鐵	7439-89-6	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
鋁	7429-90-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
鈷	7440-48-4	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氫氧化鈷 (CO(OH) <sub>2</sub> )	21041-93-0	估計後 生物濃度	20 天	生物蓄積性因子	4.2	非標準方法
鋰	7439-93-2	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氫氧化鋰	1310-65-2	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氫氧化鎳	12054-48-7	實驗的 BCF - Fathead Minnow	30	生物蓄積性因子	106	
鉀	7440-09-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氫氧化鉀	1310-58-3	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
鈉	7440-23-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氫氧化鈉	1310-73-2	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
錳	7439-96-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用

### 12.4. 土壤中之流動性

更多詳細資料，請聯繫製造商

### 12.5. 其他不良效應

無可用資料。

## 十三 廢棄處置方法

### 13.1. 廢棄處置方法

按照地方/地區/國家/國際規定處理內裝物/容器。

在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。

## 十四 運送資料

### 14.1. 國際法規

聯合國編號：UN3496

聯合國運輸名稱：電池，鎳氫

運輸危害分類 (IMO)：不適用  
運輸危害分類 (IATA)：不適用  
包裝類別：不適用  
海洋污染物 (是/否)：不適用  
特殊運送方法及注意事項：不適用

## 十五 法規資料

### 15.1. 專屬於該物質或混合物的安全、健康和環境的規定/法規

#### 適用法規：

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

職業安全衛生法  
廢棄物清理法  
道路交通安全規則

### 15.2. 全球化學品註冊狀況

加拿大國內物資清單：化學物質清單不適用  
毒性化學物質管理法：化學物質清單不適用

## 十六 其他資料

### 16.1. 參考文獻

#### 製表單位

名稱：台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司  
地址：11568台北市南港區經貿二路198號3樓  
電話：886 3 478 3600 #388

#### 製表人

職稱：資深產品支援工程師  
名稱：張建文

#### 製表日期

2021/05/24

#### 版本資料：

第14節：運輸尚無危害性 信息已被刪除。  
第14節：聯合國編號 資料已修改。  
第14節：聯合國運輸名稱 資料已修改。

免責聲明：本安全資料表上的資料是根據我們的經驗而來，且就我們在公告日期的最佳知識所知為正確的，不過我們並不承擔任何其使用所導致的任何損失、傷害或受傷(法律規定者除外)。本資料並不適用於本安全資料表中未提及的任何其他用途，或將該產品結合其他材料的用途。由於這些原因，因此很重要的是由客戶進行自己滿意的測試，以便於讓該產品適用性適於自己企圖的應用上。

3M台灣安全資料表 (SDS) [www.3m.com.tw](http://www.3m.com.tw)

