安全資料表

版權所有，2025， 3M公司。版權所有。 於以下前提下，允許為正確地使用3M產品之目的而複製及/或下載本資訊：(1) 除非經過3M的事先書面同意，本資訊係完整的複製且無更動；且 (2) 本資訊之正本及副本均不得以營利為目的而轉售或散佈。

文件編號：	42-2902-7	**版次：**	1.00
製表日期：	2025/08/07	**前版日期：**	創刊號

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
65145 FIN-IT POLISH K215GP

其他名稱：無

產品識別號碼
UU-0111-1266-9

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途
汽車

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： 115018 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
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CNS15030分類，不歸類為危險物或有害物

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
因產品黏度特性，吸入性分類不適用

三 成分辨識資料

純物質： 不適用

本產品為混合物

化學性質：參見本 SDS 第 9 節

危害成分： 不適用

其他成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍(成分百分比)
非危害成分	Non-hazardous Ingredients	7732-18-5	40 - 70
氧化鋁	Aluminum Oxide	1344-28-1	5 - 15
白色礦物油（石油）	White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	1 - 10
氧化鋁（非纖維）	Aluminum Oxide (non-fibrous)	1344-28-1	3 - 7
溶劑氫化精煉的中級餾出物	Solvent Refined Hydrotreated Middle Distillate	64742-46-7	3 - 7
丙三醇(或：甘油)	GLYCERIN	56-81-5	1 - 5
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd.	68002-94-8	0.5 - 1.5

*根據CNS 15030其他成分表中成分為：1) 不屬於危害成分，或 2) 不造成化學品危害分類貢獻的成分。

四 急救措施

4.1. 不同暴露途徑之急救方法

吸入：
預計不需要急救。 如果出現症狀，請將受影響的人轉移到新鮮空氣處。 就醫。

皮膚接觸：
如果暴露，請用肥皂和水清洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

眼睛接觸：
如果暴露，用大量水沖洗眼睛。 如果容易的話，摘掉隱形眼鏡。 繼續沖洗。 如果出現體徵/症狀，請就醫。

食入：
以漱口。如果感覺不適，則立即就醫。

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

危害的分解物或副產品

物質	條件
碳氫化合物	在燃燒過程中
一氧化碳	在燃燒過程中
二氧化碳	在燃燒過程中

5.3. 特殊滅火程序
穿全套防護服穿戴全身防護服，包括頭盔，獨立，正壓或壓力需求呼吸器，掩體外套和褲子，手臂，腰圍和腿部周圍的帶，面罩和頭部暴露區域的保護罩。

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
保持空氣通風。 針對大量溢出或在密閉空間溢出時，根據良好工業衛生實務來設置機械排風設施來分散或排出蒸氣。根據暴露評估結果使用個人防護裝備。請參閱第 8 節以了解 PPE 建議。如果意外釋放導致的預期暴露超出第 8 節中列出的 PPE 的防護能力，或未知，請選擇提供適當防護等級的 PPE。這樣做時請考慮材料的物理和化學危害。用於緊急應變的個人防護裝備的例子包括穿戴掩護裝備以釋放易燃材料；如果洩漏物質具有腐蝕性、致敏性、顯著的皮膚刺激性或可透過皮膚吸收，則穿著化學防護衣；或配戴正壓供氣呼吸器以防止吸入有危險的化學物質。有關身體和健康危害的信息，請參閱 SDS 第 2 節和第 11 節。

6.2. 環境注意事項
避免排放於環境中。

6.3. 清理方法
將洩漏物收集於容器內。 從溢出的邊緣，向內用皂土、蛭石或市售的無機吸收材料覆蓋。混合足夠的吸收劑直到乾燥。 請記住，增加吸收材料無法消除其對物理、健康或環境危害。 收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 合格人員使用專屬溶劑清除殘餘物，將該區域通以新鮮空氣；按照溶劑標籤及SDS之安全注意事項處置。將容器密封。 按照適用的地方/區域/國家/國際規定盡快處理收集的廢棄材料。

七 安全處置與儲存方法

7.1. 處置
勿讓小孩接觸 使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。 避免排放於環境中。

7.2. 儲存
遠離高熱處儲存

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
在本安全資料表第3節中所列之危害成分皆無職業暴露限值。

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
無工程控制要求。

8.2.2. 個人防護設備(PPE)

眼睛/臉部防護
未要求。

皮膚及身體/手部防護
根據暴露評估結果，選擇和使用手套和/或符合當地標準的防護衣，以防止皮膚接觸。應依據相關使用因素做選擇，如暴露程度、物質或混合物濃度、使用頻率和持續時間，物理環境挑戰，如極端溫度和其他使用條件。請與您的手套和/或防護衣廠商洽詢，以選擇最適合的防護裝備。

對於長時間或重複接觸，建議使用以下材料製成的手套（突破時間 >4 小時）： 丁腈橡膠

任何建議用於長時間/重複接觸的手套也適用於短期/飛濺接觸。

如果該產品的使用方式有較高的暴露可能性（例如噴塗、高飛濺可能性等），則可能需要使用防護圍裙。請參閱建議的手套材料以確定合適的圍裙材料。如果手套材料無法用作圍裙，聚合物層壓材料是合適的選擇。

呼吸防護
未要求。

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	液體
特定物理形態:	液體
顏色	白色
氣味	低氣味
嗅覺閾值	*無可用數據*
pH值	8.2 - 8.6
熔點/凝固點	*無可用數據*
沸點/初沸點/沸點範圍	*無可用數據*
閃火點	93.9 攝氏 [*測試方法：*閉杯] [*詳細說明：*估計後]
揮發速率	*無可用數據*
易燃	不適用
爆炸界限 (LEL)	*無可用數據*
爆炸界限 (UEL)	*無可用數據*
蒸氣壓	*無可用數據*
相對蒸氣密度	*無可用數據*
密度	*無可用數據*
相對密度	1.11 - 1.13 [@ 20 攝氏] [*參考標準：*水= 1]
溶解度	*無可用數據*
溶解度 - 非水	*無可用數據*
辛醇/水分配係數 (log Kow)	*無可用數據*
自燃溫度	*無可用數據*
分解溫度	*無可用數據*
動黏度	2,703 - 3,604 平方毫米/秒
揮發性有機化合物	*無可用數據*
可揮發比例	*無可用數據*
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	159 克/升 [*測試方法：*測試每種環境保護署(EPA)方法24]

顆粒特性	*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
無

10.6. 危害分解物

物質	條件
無	

關於燃燒過程產生的危害分解物，請參閱第5.2節

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：
沒有已知的健康影響。

皮膚接觸：
產品使用期間接觸皮膚不會造成重大刺激

眼睛接觸：
產品使用期間接觸眼睛不會造成重大刺激

吞食：
腸胃不適 :症狀包括腹部疼痛 ,反胃,噁心,嘔吐,腹瀉

慢毒性或長期毒性

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ATE>5,000 毫克/公斤
氧化鋁	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
氧化鋁	吸入-粉塵/煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 2.3 毫克/升

氧化鋁	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
白色礦物油（石油）	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
白色礦物油（石油）	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
氧化鋁（非纖維）	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
氧化鋁（非纖維）	吸入-粉塵/煙霧（4 小時）	鼠	LC50 > 2.3 毫克/升
氧化鋁（非纖維）	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
溶劑氫化精煉的中級餾出物	皮膚	兔	LD50 > 2,000 毫克/公斤
溶劑氫化精煉的中級餾出物	吸入-粉塵/煙霧（4 小時）	鼠	LC50 > 5.3 毫克/升
溶劑氫化精煉的中級餾出物	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤
丙三醇(或：甘油)	皮膚	兔	LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
丙三醇(或：甘油)	吞食	鼠	LD50 > 5,000 毫克/公斤

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
氧化鋁	兔	無顯著刺激
白色礦物油（石油）	兔	無顯著刺激
氧化鋁（非纖維）	兔	無顯著刺激
溶劑氫化精煉的中級餾出物	兔	無顯著刺激
丙三醇(或：甘油)	兔	無顯著刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
氧化鋁	兔	無顯著刺激
白色礦物油（石油）	兔	溫和刺激性
氧化鋁（非纖維）	兔	無顯著刺激
溶劑氫化精煉的中級餾出物	兔	溫和刺激性
丙三醇(或：甘油)	兔	無顯著刺激

致敏：

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
白色礦物油（石油）	豚鼠	未歸類
溶劑氫化精煉的中級餾出物	豚鼠	未歸類
丙三醇(或：甘油)	豚鼠	未歸類

呼吸過敏性

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

生殖細胞致突變性

名稱	暴露途徑	數值
氧化鋁	在體外	無致突變性。
白色礦物油（石油）	在體外	無致突變性。
氧化鋁（非纖維）	在體外	無致突變性。

溶劑氫化精煉的中級餾出物	在體外	無致突變性。
溶劑氫化精煉的中級餾出物	在體內	無致突變性。

致癌性

名稱	暴露途徑	種類	數值
氧化鋁	吸入	鼠	無致癌性
白色礦物油（石油）	皮膚	鼠	無致癌性
白色礦物油（石油）	吸入	多種動物物種	無致癌性
氧化鋁（非纖維）	吸入	鼠	無致癌性
丙三醇(或：甘油)	吞食	鼠	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用

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
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	13 週
白色礦物油（石油）	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 4,350 mg/kg/day	在懷孕期間
溶劑氫化精煉的中級餾出物	未指定	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 不可用	懷孕到哺乳期
溶劑氫化精煉的中級餾出物	未指定	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 不可用	28 天
溶劑氫化精煉的中級餾出物	未指定	不歸類為生長	鼠	NOAEL 不可用	在懷孕期間
丙三醇(或：甘油)	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
丙三醇(或：甘油)	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代
丙三醇(或：甘油)	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 2,000 mg/kg/day	2 世代

標的器官

特定標的器官毒性 – 單次暴露

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

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
氧化鋁	吸入	塵肺症	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	職業暴露值
氧化鋁	吸入	肺間質纖維化	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
白色礦物油（石油）	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,381 mg/kg/day	90 天
白色礦物油（石油）	吞食	肝 | 免疫系統	未歸類	鼠	NOAEL 1,336 mg/kg/day	90 天
氧化鋁（非纖維）	吸入	塵肺症	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	職業暴露值
氧化鋁（非纖維）	吸入	肺間質纖維化	未歸類	人類	NOAEL 不可用	職業暴露值
丙三醇(或：甘油)	吸入	呼吸系統 | 心臟	未歸類	鼠	NOAEL 3.91	14 天

		丨肝丨腎臟和/或膀胱			mg/l	
丙三醇(或：甘油)	吞食	內分泌系統丨造血系統丨肝丨腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 10,000 mg/kg/day	2 年

吸入性危害物質

名稱	數值
白色礦物油（石油）	吸入危害
溶劑氫化精煉的中級餾出物	吸入危害

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

急性水生生物危害：
根據GHS標準 ，對水生生物無急性毒性。

慢性水生危害：
根據GHS標準 ，對水生生物無慢性毒性。

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
氧化鋁	1344-28-1	魚	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
氧化鋁	1344-28-1	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
氧化鋁	1344-28-1	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	>100 毫克/升
氧化鋁	1344-28-1	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	水蚤	類似化合物	48 小時	EL50	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	翻車魚	實驗的	96 小時	LL50	>100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	綠藻	類似化合物	72 小時	NOEL	100 毫克/升
白色礦物油（石油）	8042-47-5	水蚤	類似化合物	21 天	NOEL	>100 毫克/升
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	不適用	實驗的	96 小時	LC50	>100 毫克/升
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	綠藻	實驗的	72 小時	半效應濃度 (EC50)	>100 毫克/升
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	>100 毫克/升
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	綠藻	實驗的	72 小時	NOEC	>100 毫克/升
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	綠藻	估計後	72 小時	EL50	>1,000 毫克/升
溶劑氫化精煉的	64742-46-7	虹鱒魚	估計後	96 小時	LL50	>87,556 毫克/升

中級餾出物						
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	水蚤	估計後	48 小時	LL50	>1,000 毫克/升
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	綠藻	估計後	72 小時	NOEL	1,000 毫克/升
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	水蚤	估計後	21 天	NOEL	5 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	LC50	54,000 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	水蚤	實驗的	48 小時	LC50	1,955 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	菌	實驗的	16 小時	NOEC	10,000 毫克/升
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	68002-94-8	藻類或其他水生植物	實驗的	不適用	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	68002-94-8	斑馬魚	實驗的	96 小時	未在水溶液中觀察到毒性反應	>100 毫克/升
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	68002-94-8	菌	實驗的	30 分鐘	EC10	>10,000 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
氧化鋁	1344-28-1	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
白色礦物油（石油）	8042-47-5	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	0 %CO2演變 / THCO2演變	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	數據不足 - 不適用	不適用	不適用	不適用	不適用
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	估計後 生物降解	28 天	生物需氧量	74 %BOD/ThOD	OECD 306(Misc)-Biodegrad. Seaw
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	實驗的 生物降解	14 天	生物需氧量	63 %BOD/ThOD	OECD 301C - 日本通產省(I)
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	68002-94-8	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	87 %BOD/ThOD	EC C.4.E 閉瓶試驗

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
氧化鋁	1344-28-1	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
白色礦物油（石油）	8042-47-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
氧化鋁（非纖維）	1344-28-1	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
溶劑氫化精煉的中級餾出物	64742-46-7	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-1.75	類似於 OECD 107
醇，C16-18 和 C18-不飽和醇。	68002-94-8	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。

在廢棄處置前，查詢所有適用的政府法規，以確保正確分類。 在許可工業廢棄物處理設施中進行廢棄產品的處理。 如為拋棄式替代品時，在許可廢棄物焚化爐中進行焚燒。 適當破壞可能需要在焚化過程中使用額外燃料。 空和清潔產品容器可視為非危害廢棄物處理。請諮詢您的特定規定和服務提供商，以判定可用的選項和要求。

十四 運送資料

14.1. 國際法規
運輸尚無危害性。

聯合國編號： 不適用
聯合國運輸名稱： 不適用
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
道路交通安全規則
危害性化學品標示及通識規則

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：	115018 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：	產品合規專家

名稱： 張建文

製表日期
2025/08/07

版本資料：
無可用的版本資料。

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