



安全資料表

版權所有，2020，3M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。

文件編號：	41-1592-9	版次：	2.00
製表日期：	2020/01/16	前版日期：	2019/10/08

本安全數據表乃按照“危害性化學品標示及通識規則”製作（勞動部2014年6月27日）

一 化學品與廠商資料

1.1. 化學品名稱

Scotch 7910 8830 8850 Glue Stick

產品識別號碼

UU-0103-0221-2 UU-0103-0226-1 UU-0103-0227-9

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

膠水

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CNS15030分類，不歸類為危險或有害物質。

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	C.A.S. 號	濃度或濃度範圍(成分百分比)
水	7732-18-5	40 - 70
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	10 - 30
聚乙烯吡咯烷酮	9003-39-8	10 - 30
硬脂酸鈉	822-16-2	3 - 7
苯甲酸鈉	532-32-1	1 - 5

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：

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

請參閱第11.1節關於毒理學影響的資料

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

在發生火災時：使用滅火劑適合普通可燃材料，如用水或泡沫滅火。

5.2. 滅火時可能遭遇之特殊危害

密封容器接觸火引起的熱，會出現壓力及爆炸

危害的分解物或副產品

物質

碳氫化合物
一氧化碳
二氧化碳
刺激性蒸氣或氣體

條件

在燃燒過程中
在燃燒過程中
在燃燒過程中
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

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。

6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。

6.3. 清理方法

收集溢出來出的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 清除殘餘物 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。

7.2. 儲存

無特殊儲存要求。

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	C.A.S.號	機構	限制型	額外說明
硬脂酸	822-16-2	ACGIH	TWA(可吸入粉塵量):10 mg/m ³ ;TWA(可呼吸粉塵量):3	A4：不歸類為人類致癌物

Scotch 7910 8830 8850 Glue Stick

mg/m³

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

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

無需化學防護手套。

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

物理狀態	固體
特定物理形態：	固體塊或板
顏色	白色
氣味	無味
嗅覺閾值	不適用
pH值	8 - 9
熔點/凝固點	150 攝氏
沸點/初沸點/沸騰範圍	>=200 攝氏
閃火點	93.9 攝氏 [測試方法：閉杯]
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	不適用
相對密度	1.1 - 1.2 [參考標準：水= 1]
溶解度	易溶
溶解度 - 非水	不適用
辛醇/水分配係數 (log Kow)	不適用
自燃溫度	不適用
分解溫度	不適用
黏度	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

可能發生危害的聚合反應。

10.4. 應避免之狀況

未定

10.5. 應避免之物質

未定

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	路徑	種類	數值
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
聚乙烯吡咯烷酮	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
聚乙烯吡咯烷酮	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 5.2 mg/l
聚乙烯吡咯烷酮	吞食	鼠	LD50 100,000 mg/kg
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 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
聚乙烯吡咯烷酮	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
丙三醇(或：甘油)	兔	無顯著刺激

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
聚乙烯吡咯烷酮	人類	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	路徑	數值
聚乙烯吡咯烷酮	在體外	無致突變性。

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
聚乙烯吡咯烷酮	吞食	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	路徑	數值	種類	測試結果	暴露期間
聚乙烯吡咯烷酮	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 5,000 mg/kg/day	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	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
丙三醇(或：甘油)	吸入	呼吸系統 心臟 肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3.91 mg/l	14 天
丙三醇(或：甘油)	吞食	內分泌系統 造血系統 肝 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

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**急性水生生物危害：**

GHS標準，對水生生物的急性毒性。

慢性水生危害：

GHS標準，對水生生物慢性毒性。

Scotch 7910 8830 8850 Glue Stick

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
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	54,000 毫克/升
丙三醇(或：甘油)	56-81-5	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	1,955 毫克/升
聚乙烯吡咯烷酮	9003-39-8		數據不可用或不足以分類			
硬脂酸鈉	822-16-2	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	150 毫克/升
硬脂酸鈉	822-16-2	稻魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
硬脂酸鈉	822-16-2	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	19 毫克/升
硬脂酸鈉	822-16-2	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	31 毫克/升
硬脂酸鈉	822-16-2	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	0.48 毫克/升
苯甲酸鈉	532-32-1	黑頭呆魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	484 毫克/升
苯甲酸鈉	532-32-1	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	650 毫克/升
苯甲酸鈉	532-32-1	綠藻	實驗的	72 小時	效果濃度10%	6.5 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
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/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
聚乙烯吡咯烷酮	9003-39-8	數據不足 - 不適用			N/A	
硬脂酸鈉	822-16-2	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	83 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
苯甲酸鈉	532-32-1	實驗的 生物降解	7 天	二氧化碳的演變	90 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳

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
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。	-1.76	其他方法
聚乙烯吡咯烷酮	9003-39-8	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
硬脂酸鈉	822-16-2	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
苯甲酸鈉	532-32-1	估計後 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	1.88	其他方法

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。如果無其他處理辦法可用情況下，可將廢棄產品放置在針對工業廢棄物所妥善設計的垃圾掩埋場中。

十四 運送資料

14.1. 國際法規

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 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：

台灣，事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準,清理和處置工業廢物 (EPA訂單號0950098458C1, 表 1, 處理有害事業廢棄物2006年12月14日)

職業安全衛生法

職業安全衛生設施規則

廢棄物清理法

道路交通安全規則

危害性化學品標示及通識規則

毒性及關注化學物質管理法

新化學物質及既有化學物質資料登錄辦法

15.2. 全球化學品註冊狀況

台灣既有化學物質清單：是

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 4783600 ext 285

製表人

職稱：

產品安全工程師

名稱：

吳尚穎

製表日期

2020/01/16

版本資料：

- 第2節：台灣GHS分類 資料已修改.
- 第2節：台灣危害分類 - 健康 信息已被刪除.
- 第2節：台灣危險 - 其他 資料已修改.
- 第2節：台灣圖形 資料已修改.
- 第2節：台灣預防- 廢棄處置 信息已被刪除.
- 第2節：台灣預防 - 一般 信息已被刪除.
- 第2節：危害防範措施 - 預防 信息已被刪除.
- 第2節：危害防範措施 - 回應 信息已被刪除.
- 第2節：危害防範措施 - 儲存 信息已被刪除.
- 第2節：台灣警示語 信息已被刪除.
- 第2節：台灣符號本文 信息已被刪除.
- 第2節：成分表 資料已修改.
- 第4節：急救眼睛接觸訊息 資料已修改.
- 第4節：急救攝取的（吞嚥）信息 資料已修改.
- 第4節：急救吸入信息 資料已修改.
- 第4節：急救皮膚接觸的信息 資料已修改.
- 第6節：個人應注意事項 資料已修改.
- 第7節：安全儲存條件 資料已修改.
- 第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改.
- 第8節：適當的工程控制訊息 資料已修改.
- 第8節：眼睛防護 資訊已加入.
- 第8節：眼睛/臉部防護 信息已被刪除.
- 第8節：職業暴露限值表 資料已修改.
- 第8節：個人防護 - 眼部訊息 信息已被刪除.
- 第8節：個人防護- 呼吸防護資訊 信息已被刪除.
- 第8節：個人防護 - 皮膚/身體資訊 信息已被刪除.
- 第8節：個人防護 - 皮膚/手的訊息 資料已修改.
- 第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器指南 信息已被刪除.
- 第8節：呼吸系統防護 - 推薦的呼吸器訊息 信息已被刪除.
- 第8節：呼吸系統防護訊息 資訊已加入.
- 第8節：皮膚防護 - 防護衣資訊 信息已被刪除.
- 第8節：皮膚保護 - 推薦手套訊息 信息已被刪除.
- 第8節：皮膚保護 - 推薦手套 信息已被刪除.
- 第9節：熔點/凝固點 資料已修改.
- 第9節：pH值信息 資料已修改.
- 第11節：急毒性表 資料已修改.
- 第11節：致癌性表格 資料已修改.
- 第11節：生殖細胞致突變性表格 資料已修改.
- 第11節：對健康的影響 - 眼部信息 資料已修改.
- 第11節：對健康的影響 - 攝入信息 資料已修改.
- 第11節：對健康的影響 - 吸入信息 資料已修改.
- 第11節：對健康的影響 - 皮膚信息 資料已修改.
- 第11節：嚴重眼睛損傷/刺激表格 資料已修改.
- 第11節：皮膚腐蝕/刺激表格 資料已修改.
- 第11節：皮膚過敏表格 資料已修改.
- 第11條：特定目標器官毒性 - 單次暴露內容 資訊已加入.

- 第11節：特定標的器官毒性 - 重複暴露表格 資料已修改.
- 第11節：特定標的器官毒性 - 單次暴露表格 信息已被刪除.
- 第12節：成分生態毒性 資料已修改.
- 第12節：持久性及降解性 資料已修改.
- 第12節：生物蓄積性 資料已修改.
- 第13節：GHS 標準廢棄物分類 資料已修改.
- 第14節：運輸危害分類(IMO) 資料已修改.
- 第14節：包裝類別 資料已修改.
- 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.
- 第15節：適用法規 資料已修改.
- 第16節：免責聲明 信息已被刪除.
- 第2部分：台灣危害警告訊息 - 不適用 資訊已加入.
- 第2節：象徵符號文字 - 不適用 資訊已加入.

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