



安全資料表

版權所有，2019，台灣明尼蘇達礦業製造股份有限公司

保留所有權利。為了適當使用3M公司產品而複製和/或下載這些資料是允許的，前提是：(1) 除非獲得3M公司的事先書面同意，否則應完整複製該資料、不得改變，及(2)不得因意圖獲利而轉售該副本和原始本、或以其他方式分發。

文件編號：06-8477-9 版次：4.00
製表日期：2019/04/22 前版日期：2018/05/28

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

3M[™] Deodorizer - Country Day Scent - Concentrate (Product No. 12, Twist 'n Fill[™] System)

產品識別號碼

61-0000-6335-6 61-0000-6376-0 70-0710-0972-7 70-0716-8287-9 70-0716-8295-2

1.2. 建議用途及限制使用

推薦用途

除臭劑

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

嚴重損傷/刺激眼睛物質:第2A級

皮膚過敏物質:第1級

水環境之危害物質（急毒性）:第3級

水環境之危害物質（慢毒性）:第3級

2.2. 標示內容

警示語

警告

象徵符號

驚嘆號

危害圖示



危害警告訊息

H319 造成嚴重眼睛刺激
H317 可能造成皮膚過敏
H412 對水生生物有害並具有長期持續影響

危害防範措施

預防：

P280E 著用防護手套

回應：

P305 + P351 + P338 如進入眼睛：用水小心清洗幾分鐘。如帶隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。
P333 + P313 如發生皮膚刺激或皮疹：立即求醫/送醫

廢棄物處理：

P501 內容物/容器之廢棄(按照地方/區域/國家/國際法規)。

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	重量百分比
聚烷氧基多醇	69013-18-9	30 - 60
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	15 - 40
水	7732-18-5	10 - 30
香料	商業秘密	10 - 30
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	3 - 7
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	0.1 - 1.5

四 急救措施

4.1. 不同暴露途徑之急救方法

吸入：

將人員移動到空氣新鮮處。如果感覺不適，則立即就醫。

皮膚接觸：

立即用肥皂和水清洗。脫掉受污染的衣物，清洗後方可重新使用。如果徵兆/症狀持續，則立即就醫。

眼睛接觸：

立即大量的水沖洗。如果容易就摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。立即就醫。

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

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

物質不會燃燒 使用適合周圍火災的滅火劑。

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

一氧化碳
二氧化碳

條件

在燃燒過程中
在燃燒過程中

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

撤離現場 保持空氣通風。關於身體和健康危害、呼吸防護、通風設備和個人防護具相關資料，請參考本安全資料表其他章節。

6.2. 環境注意事項

避免排放於環境中。 大量洩漏,覆蓋排水道且建立屏障以防止污染下水道

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。 以水清除殘留物 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

僅限工業、職業用途。 不適合供消費者銷售或使用。 此產品如無事先依標示只稀釋不可直接使用 配TWIST'N FILL時無需接地或抗靜電安全鞋(防靜電) 勿讓小孩接觸 避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾汙。 使用本產品時,不得飲食、喝水或抽菸。 處置後徹底清洗雙手。 受污染的工作服不得帶出工作場所 避免排放於環境中。 沾染的衣服清洗後方可重新使用。 避免與氧化劑(如氯、鉻酸等)接觸

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

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
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	ACGIH	TWA:50 ppm;STEL:100 ppm	A4:不歸類為人類致癌物
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	台灣 OELs	TWA(8 hours):369 mg/m ³ (100 ppm);STEL(15 minutes):461.25 mg/m ³ (125 ppm)	
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	ACGIH	TWA:5 mg/m ³	A4:不歸類為人類致癌物
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	台灣 OELs	TWA(8小時):5mg / m ³ ; STEL(15分鐘):10mg / m ³	

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

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時，無需特殊排風設備。

使用一般稀釋通風設備和/或局部排氣通風設備，以便將空氣懸浮暴露物控制在低於相關暴露限值以下和/或控制粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。如果通風不足，則使用呼吸防護具。

8.2.2. 個人防護設備(PPE)

眼睛/臉部防護

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時，不預期眼睛會發生與濃縮液接觸的情況。如果該產品未搭配Twist 'n Fill™填充系統時或如果發生意外釋放時，穿著防護性眼睛/面部防護具。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

選擇和使用眼部/臉部的保護，以防止接觸暴露評估結果的基礎上。推薦以下眼部/臉部的保護是：

間接通風護目鏡

皮膚及身體/手部防護

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散時，皮膚與濃縮化學藥劑直接接觸機會預計不會發生。

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL(TM)化學品分配系統進行稀釋和配製時，不預期皮膚會發生與濃縮液接觸的情況。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

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。

附記：丁腈手套可以戴在聚合物貼合製品的手套，以提高靈活性。

建議使用以下材料製成的手套： 聚合物層板

如果這個產品是使用於高風險暴露的情況（如噴塗，高潑濺風險…等）的方式，使用連身防護服也許是必要的。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

基於暴露評估的結果來選擇和保護身體，以防止接觸化學品。下列為建議的防護衣材料：

擋板 - 聚合物層板

呼吸防護

注意：當直接使用和以TWSIT'n FILL (TM) 的化學品分散劑進行稀釋和分散時，無需呼吸防護。

如果產品不使用TWSIT'n FILL(TM)化學品分散劑進行稀釋和分散，或者使用有一個意外釋放：

可能需要暴露評估，以決定是否需要呼吸器。如果需要呼吸器，使用呼吸器作為一個完整的呼吸保護計劃的一部分。根據風險評估的結果，選擇以下呼吸器，以減少吸入暴露：

適用於有機蒸氣和顆粒的半面罩或全面罩淨氣式呼吸器。

關於特定應用適用性問題，請洽詢您的呼吸器製造商。

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	液體
特定物理形態:	液體
外觀/氣味	清澈暗紅色，強烈花香味
嗅覺閾值	無可用數據
pH值	6.5 - 8.5
熔點/凝固點	不適用
沸點/初沸點/沸騰範圍	約 > 100 攝氏
閃火點	無閃點
揮發速率	無可用數據
易燃性(固體，氣體)	
爆炸界限 (LEL)	無可用數據
爆炸界限 (UEL)	無可用數據
蒸氣壓	<=186,158.4 帕 [@ 55 攝氏]
蒸氣密度	無可用數據
密度	無可用數據
相對密度	1 [參考標準：水= 1]
溶解度	完全
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
黏度	< 100 mPa-s
揮發性有機化合物	10 - 15 重量百分比 [測試方法：根據加州空氣管理署 (CARB) 標題2計算後的]
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	150 - 200 克/升 [測試方法：根據加州空氣管理署(CARB) 標題2計算後的]

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

無

10.5. 應避免之物質

強氧化劑

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：

呼吸道刺激：徵兆/症狀包括咳嗽，打噴嚏，流鼻涕，頭痛，聲音嘶啞，鼻子和咽喉疼痛。

皮膚接觸：

過敏皮膚反應(非光敏性)：徵兆/症狀包括紅、腫、水泡及搔癢 光敏感性：徵兆/症狀可能包括曬傷般反應如起泡，發紅，腫脹，和輕微暴露在陽光下的瘙癢。

眼睛接觸：

嚴重眼部刺激：徵兆/症狀包括，紅腫，腫脹，疼痛，流淚，角膜外表模糊，視力損害，或永久的視力損害

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	吸入-蒸氣 (4 小時)		無可用數據，計算ATE>50 mg/l
整體產品	吞食		無可用數據，計算ATE>5,000 mg/kg
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	皮膚		LD50 估計後為> 5,000 毫克/公斤
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	吞食	鼠	LD50 40,600 mg/kg
香料	皮膚	兔	LD50 > 5,000 mg/kg
香料	吞食	鼠	LD50 3,600 mg/kg
1-甲氧基-2-丙醇	皮膚	兔	LD50 11,000-13,800 mg/kg
1-甲氧基-2-丙醇	吸入-蒸氣 (4 小時)	鼠	LC50 56 mg/l
1-甲氧基-2-丙醇	吞食	鼠	LD50 6,100 mg/kg

3M™ Deodorizer - Country Day Scent - Concentrate (Product No. 12, Twist 'n Fill™ System)

鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	鼠	LD50 11,200 mg/kg
鄰苯二甲酸二乙酯	吸入-粉塵 /煙霧 (4 小時)	鼠	LC50 > 6.9 mg/l
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	鼠	LD50 8,200 mg/kg

ATE = 急毒性估計值

皮膚腐蝕/刺激

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙醇	不可用	輕微的刺激
鄰苯二甲酸二乙酯	兔	輕微的刺激

嚴重眼睛傷害/刺激

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙醇	不可用	溫和刺激
鄰苯二甲酸二乙酯	兔	溫和刺激

皮膚致敏性

名稱	種類	數值
1-甲氧基-2-丙醇	豚鼠	未歸類
鄰苯二甲酸二乙酯	人類和動物	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
1-甲氧基-2-丙醇	在體外	無致突變性。
鄰苯二甲酸二乙酯	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

致癌性

名稱	路徑	種類	數值
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	多種動物物種	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用
鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	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
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 11 mg/l	2 世代
1-甲氧基-2-丙醇	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 3,328 mg/kg/day	2 世代
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 3.7 mg/l	2 世代
1-甲氧基-2-丙醇	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 3,328 mg/kg	2 世代

3M™ Deodorizer - Country Day Scent - Concentrate (Product No. 12, Twist 'n Fill™ System)

1-甲氧基-2-丙醇	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 370 mg/kg	在懷孕期間
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	不歸類為生長	鼠	NOAEL 3.7 mg/l	2 世代
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	不歸類為女性生殖	鼠	NOAEL 1,625 mg/kg/day	2 世代
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	不歸類為男性生殖	鼠	NOAEL 1,625 mg/kg	2 世代
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	不歸類為生長	鼠	NOAEL 1,900 mg/kg/day	在器官形成期

標的器官

特定標的器官毒性 - 單次暴露

名稱	路徑	標的器官	數值	種類	測試結果	暴露期間
1-甲氧基-2-丙醇	皮膚	中樞神經系統抑鬱症	未歸類	兔	NOAEL 1,800 mg/kg	13 週
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	中樞神經系統抑鬱症	可能會造成嗜睡或頭暈	人類	NOAEL 不可用	

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
1-甲氧基-2-丙醇	皮膚	腎臟和/或膀胱	未歸類	兔	NOAEL 1,800 mg/kg/day	13 週
1-甲氧基-2-丙醇	皮膚	造血系統	未歸類	兔	NOAEL 1,000 mg/kg/day	3 週
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3.7 mg/l	13 週
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	肝	未歸類	鼠	NOAEL 11 mg/l	13 週
1-甲氧基-2-丙醇	吸入	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 2.2 mg/l	10 天
1-甲氧基-2-丙醇	吞食	肝	存在些肯定的數據，但這些數據是不足以作為分類用	鼠	NOAEL 920 mg/kg/day	13 週
1-甲氧基-2-丙醇	吞食	腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 920 mg/kg/day	13 週
鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	皮膚	未歸類	鼠	NOAEL 855 mg/kg/day	2 年
鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	肝 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 855 mg/kg	2 年
鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	心臟	未歸類	鼠	NOAEL 855 mg/kg/day	2 年
鄰苯二甲酸二乙酯	皮膚	胃腸道 神經系統 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 855 mg/kg	2 年
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	心臟	未歸類	鼠	NOAEL 3,710 mg/kg/day	16 週
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	神經系統 腎臟和/或膀胱	未歸類	鼠	NOAEL 3,710 mg/kg	16 週
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	造血系統	未歸類	鼠	NOAEL 3,160 mg/kg	6 週
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	肝	未歸類	鼠	NOAEL 1,753 mg/kg	3 週
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	內分泌系統	未歸類	鼠	NOAEL 3,710 mg/kg/day	16 週
鄰苯二甲酸二乙酯	吞食	肌肉 呼吸系統	未歸類	鼠	NOAEL 3,710 mg/kg	16 週

吸入性危害物質

3M™ Deodorizer - Country Day Scent - Concentrate (Product No. 12, Twist 'n Fill™ System)

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急性3：對水生生物有害。

慢性水生生物危害：

GHS慢性3：對水生生物有害，長期持久的影響

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
聚烷氧基多醇	69013-18-9		數據不可用或不足以分類			
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	綠藻	估計後	72 小時	效應劑量50%	58.84 毫克/升
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	斑馬魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	>100 毫克/升
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	綠藻	估計後	72 小時	效果濃度10%	19.05 毫克/升
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	水蚤	實驗的	21 天	沒有觀測效應劑量	10 毫克/升
香料	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	影響濃度50%	80 毫克/升
香料	商業秘密	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	38 毫克/升
香料	商業秘密	綠藻	實驗的	72 小時	未觀察到影響濃度	25 毫克/升
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	藻類等	實驗的	72 小時	影響濃度50%	6,745 毫克/升
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	金Orfe	實驗的	96 小時	致死濃度50%	6,812 毫克/升
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	綠藻	實驗的	96 小時	影響濃度50%	>1,000 毫克/升
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	水蚤	實驗的	48 小時	影響濃度50%	23,300 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	藻類等	實驗的	72 小時	影響濃度50%	6.24 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	藻類等	實驗的	96 小時	影響濃度50%	3 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	糠蝦	實驗的	48 小時	致死濃度50%	20.2 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	虹鱒魚	實驗的	96 小時	致死濃度50%	12 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	水蚤	實驗的	48 小時	致死濃度50%	52 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	藻類等	實驗的	72 小時	效果濃度10%	1.02 毫克/升
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	水蚤	實驗的	21 天	未觀察到影響濃度	3.8 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
聚烷氧基多醇	69013-18-9	數據不足 - 不適用			N/A	
山梨糖聚單月桂酸乙酯	9005-64-5	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	62.5 %	OECD 301F - 壓差呼吸器

3M™ Deodorizer - Country Day Scent - Concentrate (Product No. 12, Twist 'n Fill™ System)

(聚山梨酸酯20)					BOD/ThBOD	
香料	商業秘密	實驗的 生物降解	28 天	二氧化碳的演變	72.1 重量百分比	OECD 301B - MOD。斯特姆或二氧化碳
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	90 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	實驗的 生物降解	28 天	生物需氧量	88 % BOD/ThBOD	OECD 301C - 日本通產省 (I)

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
聚烷氧基多醇	69013-18-9	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
山梨糖聚單月桂酸乙酯(聚山梨酸酯20)	9005-64-5	數據不可用或不足以分類	不適用	不適用	不適用	不適用
香料	商業秘密	估計後 生物濃度		生物蓄積性因子	15	Est：生物累積濃度係數
1-甲氧基-2-丙醇	107-98-2	實驗的 生物濃度		辛醇/水分配係數的登錄。	-0.437	其他方法
鄰苯二甲酸二乙酯	84-66-2	實驗的 BCF - 藍鯉	21 天	生物蓄積性因子	117	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。如為拋棄式替代品時，利用可接受之許可廢棄物處理設施。除非適用廢棄物管理條例另有規定者，否則用於運輸和處理危害性化學物質(按照適用法規歸類成危害性化學物質/混合物/製劑)的空桶/桶/容器應予以危害廢棄物方式儲存、處置和處理。請諮詢相關主管機關，以判定可用的處置和處理設施。

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

組成：

鄰苯二甲酸二乙酯

閾值：

10.00

法規：

台灣。毒性化學物質（TCS）（毒性化學物質的清單由環境保護署公佈）

15.2. 全球化學品註冊狀況

澳大利亞化學物質清單：沒有

加拿大國內物資清單：yes

歐洲現有商業化學物質：yes

中國現有化學物質清單（IECSC）：yes

日本現有和新化學物質（ENCS）：沒有

韓國現有化學品清單：沒有

紐西蘭。庫存化學品（NZIoC）：yes

菲律賓化學品和化學物質清單：yes

台灣既有化學物質清單：沒有

毒性化學物質管理法：yes

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

2019/04/22

版本資料：

第1節：地址 資料已修改。

第1節：聯繫電話號碼 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：OEL管制機構 資料已修改。

第10節：應避免的物理條件 資料已修改。

第10節：危險的分解或副產品表 資料已修改。

第10節：危害分解物 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