



## 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： 11-6992-9 版次： 2.00  
製表日期： 2019/04/22 前版日期： 2017/06/14

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(TM) Attest(TM) Rapid Readout Biological Indicators (Flash) 1291, 1292 & 1292-S

#### 產品識別號碼

43-7500-4911-6	43-7800-1787-7	43-7800-1862-8	70-2005-8641-3	70-2006-2052-7
70-2006-2053-5	70-2006-2054-3	70-2006-6421-0	70-2007-5056-3	70-9999-4410-4
H0-0017-6930-8	H0-0017-6931-6	H0-0017-6952-2	H0-0023-2436-8	HB-0043-5982-2

### 1.2. 建議用途及限制使用

#### 推薦用途

用於指示達到滅菌狀態。

### 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	重量百分比
水	7732-18-5	95 - 99
蛋白脛八氫番茄紅素	商業秘密	1 - 5
帶有嗜熱脂肪芽孢桿菌的孢子條 (先前熱脂肪芽孢桿菌)	商業秘密	0.1 - 1

### 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

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

不可燃的。使用滅火劑適用於撲滅周圍火災。

#### 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

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。

#### 6.3. 清理方法

收集溢潑出來的物質 置於由主管機關核准之密閉容器中。 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

避免排放於環境中。 無需特殊處理措施。

#### 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

在本安全資料表第3節中所列之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**

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	液體
特定物理形態:	配有測試片的玻璃安瓿，和裝在有蓋塑料瓶內的培養基。
外觀/氣味	配有測試片的玻璃安瓿，和裝在有蓋塑料瓶內的培養基。
嗅覺閾值	不適用
pH值	約 7.5 [詳細說明：(適用於介質)]
熔點/凝固點	無可用數據
沸點/初沸點/沸騰範圍	約 100 攝氏 [詳細說明：(適用於介質)]
閃火點	不適用
揮發速率	無可用數據
易燃性(固體，氣體)	
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	1 克/毫升
相對密度	約 1 [參考標準：水= 1]
溶解度	不適用
溶解度	可忽略
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	無可用數據
分子量	無可用數據
揮發性有機化合物	約 0 克/升
可揮發比例	約 0 %
揮發性有機化合物(VOC)、少掉水及免除溶劑	無可用數據

**第10節：安定性及反應性****10.1. 反應性**

在正常使用條件下，該材料被視為非反應性的

#### 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

無

#### 10.6. 危害分解物

物質	條件
無	

## 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。

##### 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：

沒有已知的健康影響。

##### 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

ATE = 急毒性估計值

**皮膚腐蝕/刺激**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**嚴重眼睛傷害/刺激**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**皮膚致敏性**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**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**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**致癌性**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**生殖毒性****生殖和/或生長發育的影響**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**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**

關於成分，目前沒有數據或可用數據，不足以進行分類。

**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。

無可用的產品測試數據

**12.2. 持久性及降解性**

無可用的測試數據

**12.3. 生物蓄積性**

無可用的測試數據

**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。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 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)

藥事法  
職業安全衛生法

## 15.2. 全球化學品註冊狀況

毒性化學物質管理法：不受毒性化學物質管理法與食品安全衛生管理法所監管

## 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

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5節：火焰 -消防人員資訊 資料已修改。  
第6節：清理方法 資料已修改。  
第7節：注意事項安全注意事項 資料已修改。  
第9節：閃火點訊息 資訊已加入。  
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：避免接觸的材料物理性能 資料已修改。  
如果無生物累積可能性資料時，則不印數據 資訊已加入。  
如果無成分毒性資料時，則不印數據 信息已被刪除。  
如果無持久性和可降解性資料時，則不印數據 資訊已加入。  
第13節：13.1. 廢棄處置方法 資料已修改。  
第13節：GHS 標準廢棄物分類 資料已修改。  
第16節：電子郵件信箱 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)