

安全資料表

修訂日期 11.04.2019

版本號 1.6

一、化學品與廠商資料

產品辨識	
產品編號	635101
Millipore 產品編號	EZHAGG474
化學品名稱	0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters
建議限制使用	生化研究/分析
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話	台灣默克股份有限公司 地址: 台北市內湖區堤頂大道二段89號6樓 電話: 02-2162-1111
化學事故應急諮詢電話	緊急連絡電話: 02-2162-1111 傳真電話: 02-8751-6262

二、危害辨識資料

物質或混合物的分類 易燃固體, 第1級, H228
標記要素
危害圖式 
警示語 危險
危害警告訊息 H228 易燃固體。
危害防範措施

1 之 10 頁

安全資料表

產品編號
化學品名稱

635101
0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

預防

P210 遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱表面。禁止抽菸。

P240 容器和接收設備必須接地。

P241 使用防爆電氣/通風/照明設備。

P280 穿戴防護手套 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。

事故應變

P370 + P378 火災時：使用乾沙，乾粉或耐醇泡沫滅火。

其他危害

未見報導。

3. 成分辨識資料

純物質

不適用

混合物

危害成分

化學特性:有機物水溶液

化學品中英文名稱, 化學文摘社登記號碼(CAS No.)

濃度或濃度範圍

硝酸纖維素, (cellulose nitrate), 9004-70-0

>= 85 % - < 90 %

四、急救措施

必要的急救措施描述

吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。

皮膚接觸下: 立即移除所有受污染的衣物。用水沖洗皮膚 / 淋浴。

眼睛接觸之後: 以大量清水沖洗。取下隱形眼鏡。

吞食之後: 立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。

最重要症狀及危害效應

有產生變性血紅素血症的危險。

對急救人員之防護

無適用資料。

對醫師之提示

無適用資料。

五、滅火措施

適用滅火劑

安全資料表

產品編號

635101

化學品名稱

0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

<p>水, 泡沫, 二氧化碳(CO₂), 乾粉</p> <p>不適用的滅火劑</p> <p>施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。</p>
<p>滅火時可能遭遇之特殊危害</p> <p>可燃物。</p> <p>在高溫下會自燃。</p> <p>起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。</p> <p>著火可能引起生成出：</p> <p>氮氧化物, 亞硝氣</p>
<p>消防人員之特殊防護設備</p> <p>未使用個人攜帶式呼吸裝置之人員不可進入危險區域。</p> <p>為了避免接觸皮膚, 保持安全距離或穿上適當的防護衣物。</p>
<p>其他信息</p> <p>用水噴霧來壓住氣體 / 蒸氣 / 霧氣。將容器從危險區域移開並以水冷卻。防止消防水污染地表水和地下水系統。</p>

六、洩漏處理方法

<p>個人應注意事項</p> <p>對非急救人員的建議 避免吸入粉塵。避免接觸物質。確保有充足的通風。遠離熱源和引火源。撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。</p> <p>對急救人員的建議：</p> <p>防護器材請見第8節。</p>
<p>環境注意事項</p> <p>不要讓產物進入下水道。</p>
<p>清理方法</p> <p>蓋住排水孔。收集，吸收，抽取洩漏物質。遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。乾燥處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。避免生成粉塵。</p>

七、安全處置與儲存方法

<p>安全操作的注意事項</p> <p><i>安全操作注意事項</i></p> <p>看清標籤上的提示。</p> <p><i>防火和防爆建議</i></p> <p>遠離火苗、熱的表面和火源。採取防止靜電放電的措施。</p> <p><i>衛生措施</i></p> <p>更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。</p>
<p>安全儲存的條件，包括任何不兼容性</p> <p><i>儲存條件</i></p> <p>保持容器緊閉。保持乾燥。遠離熱源和引火源。避免陽光直接照射。</p> <p>定期檢查濾膜及保存正確的有效期限紀錄可降低濾膜變質的風險。儲存於 +25°C 以上時保存期有限。定期確認存料的有效期限、管理、溫度和濕度。分類為"易燃物質"的儲存區域必須依照當地法規處理。優先使用較舊的庫存。不適當的儲存條件會加速濾膜在有效期限內變質。儲存濕度：30 - 70 %。定期檢查存料以確保早期變質不會進一步惡化。早期變質：呈琥珀色或黃色。後期變質：明顯的液體或固態棕色樹脂。若濾膜出現明顯的變質，依照當地法規安全地丟棄產品。</p>

安全資料表

產品編號

635101

化學品名稱

0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

所有不含介面活性劑的硝化纖維濾膜使用期限皆為18個月。不適當的保存條件可能會造成濾膜在室溫下自我崩解，並產生亞硝酸蒸氣或自燃。觀察失效日期！

儲存溫度: 參考產品標籤。

在一般儲存時的建議

遠離氧化劑, 強鹼和強酸, 以防止放熱反應。

八、暴露控制及個人防護措施

控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

工程控制

在使用個人防護裝置之前應優先考慮建立正確的工作條件與作業措施。

見7.1節

個人防護設備

需依照工作環境與所接觸的危險物質濃度/數量選擇適當的防護衣物。可向其供應商索取防護衣物對於化學物質的抗化學性測試資料。

眼睛/臉部防護

安全眼鏡

手部防護

完全接觸下:

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	480 min

潑濺接觸下::

手套的材料:	丁睛橡膠
手套厚度:	0.11 mm
溶劑滲透時間:	480 min

使用的防護手套必需符合歐盟89/686/EEC與EN374的標準規定。如使用德國手套供應商KCL公司的產品。KCL 741

Dermatril® L (完全接觸下), KCL 741 Dermatril® L (潑濺接觸下):

此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。當與其他物質混合，溶解，或出現未列入EN374規定的情況時，請與CE認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商KCL公司，其網址為www.kcl.de)。

其他防護設備

穿戴防護衣物。

呼吸防護

在粉塵產生時需要使用。

推薦的過濾器類型：配戴可防惰性物質的固體微粒之P1型過濾防護具(DIN 3181)。

企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修，清潔和測試呼吸防護設備，並妥善紀錄這些措施。

環境暴露控制

不要讓產物進入下水道。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

635101
0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

衛生措施

更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

九、物理及化學性質

物質狀態	固體
顏色	無適用資料。
氣味	無強烈氣味。
嗅覺閾值	無適用資料。
pH值	無適用資料。
熔點	無適用資料。
沸點	無適用資料。
閃火點 (測試方法)	無適用資料。
揮發速率	無適用資料。
易燃性 (固體、氣體)	本產品被列為易燃固體第1級。
爆炸下限	無適用資料。
爆炸上限	無適用資料。
蒸氣壓	無適用資料。
蒸氣密度	無適用資料。
密度	無適用資料。
相對密度	無適用資料。
水溶性	不溶
辛醇 / 水分配係數	無適用資料。
自燃溫度	無適用資料。
分解溫度	無適用資料。
動態黏度	無適用資料。
爆炸特性	非爆炸物
氧化特性	無
其它數據	
無	

十、安定性及反應性

反應性

以下資料適用於有機易燃物質及混合物: 當分布於侷限空間中的濃度夠高時, 有產生粉塵爆炸的危險。

安定性

產品對光照和潮濕敏感。

長時間在暴露於空氣中可能導致變色。

安全資料表

產品編號

635101

化學品名稱

0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

特殊狀況下可能之危害反應

與之作用可能有起火或產生易燃氣體/蒸氣的危險:

氧化劑, 鹼, 強酸

應避免之狀況

加熱(分解)。

暴露在日光中。

應避免之物質

無適用資料

危害分解物

起火時, 參考第五節滅火措施。

十一、毒性資料

暴露途徑: 眼睛接觸, 皮膚接觸, 食入

混合物

急性吞食毒性

此信息不提供。

急性吸入毒性

此信息不提供。

急性皮膚毒性

此信息不提供。

皮膚刺激

此信息不提供。

眼睛刺激

此信息不提供。

致敏感性

此信息不提供。

生殖細胞致突變性物質

此信息不提供。

致癌物質

此信息不提供。

生殖毒性

此信息不提供。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

635101
0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

致畸變性

此信息不提供。

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

此信息不提供。

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

此信息不提供。

吸入性危害物質

此信息不提供。

症狀

攝取之後:

有產生變性血紅素血症的危險。

然而，正確使用本產品時應不會有任何危害。

根據工業衛生和安全使用作法來操作。

成分

硝酸纖維素, cellulose nitrate

無適用資料。

十二、生態資料

混合物

生態毒性

無適用資料。

持久性及降解性

無適用資料。

生物蓄積性

無適用資料。

土壤中之流動性

無適用資料。

其他不良效應

防止排放到周圍的環境中。

成分

硝酸纖維素, cellulose nitrate

無適用資料。

安全資料表

產品編號
化學品名稱

635101
0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

十三、廢棄處置方法

化學品必需依廢棄物清理法清理。在環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料。產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統。在環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料。

十四、運送資料

陸路運輸 (ADR/RID)

聯合國編號	UN 3270
聯合國運輸名稱	NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTERS
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II
特殊運送方法及注意事項	否

遵從台灣運送相關規定: 道路交通安全規則第84條/ 船舶危險品裝載規則/ 本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質運送管理辦法」

空運 (IATA)

聯合國編號	UN 3270
聯合國運輸名稱	NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTERS
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II
特殊運送方法及注意事項	否

海運 (IMDG)

聯合國編號	UN 3270
聯合國運輸名稱	NITROCELLULOSE MEMBRANE FILTERS
運輸危害分類	4.1
包裝類別	II

安全資料表

產品編號

635101

化學品名稱

0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

特殊運送方法及注意事項	是
EmS 運輸事故發生時的緊急處理方案	F-A S-I
海洋污染物 (是 / 否)	否

十五、法規資料

儲存等級 4.1B

適用法規：

職業安全衛生法

危害性化學品標示及通識規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

CCB 危害性化學品評估及分級管理辦法

廢棄物清理法

道路交通安全規則

本產品如為毒性化學物質則依「毒性化學物質管理法及其相關規定」

本產品如為優先管理化學品則依「優先管理化學品之指定及運作管理辦法」

十六、其他資料

參考文獻	參考Merck原廠SDS	
製表單位	名稱：台灣默克股份有限公司	
	地址/電話：台北市內湖區堤頂大道二段89號6樓 /02-2162-1111	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期：	11.04.2019	

安全資料表

產品編號

635101

化學品名稱

0.45µm 47mm green gridded EZ-Pak filter membrane made of mixed cellulose esters

本檔頁眉和/或頁腳上的商標可能暫時在視覺上與所購買的產品不符，因為我們正在過渡我們的品牌。然而，文中關於產品的所有資訊都保持不變，並與所訂購的產品相符。欲悉詳情，請聯絡：mlsbranding@sial.com