安全資料表

本安全資料表符合下列要求： 臺灣, CNS 15030

產品代碼 SDS-408882

產品名稱 ABS-CF10

發行日期 26-九月-2021 **修訂日期** 26-九月-2021 **修訂編號** 2.01

一、化學品與廠商資料

化學品名稱

產品名稱	ABS-CF10
中英文名稱	acrylonitrile butadiene styrene

其他辨識方法

產品代碼	SDS-408882 TA W
PN(部件號)	333-90310
Pure substance/mixture	混合物

化學品的推薦用途及限制用途

建議用途	Additive manufacturing.
限制使用	無可用資訊。

安全資料表供應者詳細資料

輸入者
Stratasys AP Ltd
香港九龍觀塘偉業街108號絲寶國際大廈7樓
+852-3944-8888

電子信箱	info@Stratasys.com

緊急聯絡電話/傳真電話

緊急聯絡電話	+65 3158 1074 - 亞太地區 - 多語言回應

二、危害辨識資料

化學危險分類

根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物

標示內容

危害警告訊息
根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物

其他危害
在正常使用條件下無需防護設備。如超出超過限值或發生刺激，可能需要採取通風和疏散措施 如果在進一步加工，處理中或通過其它方式產生小顆粒，則可能形成空氣中的可燃粉塵濃度 更多資訊參見第7節 更多資訊參見第8節

三、成分辨識資料

純物質
不適用

混合物

無危害 根據全球統一系統 (GHS)，不屬於危險物質或混合物

四、急救措施

急救措施說明

吸入 移至新鮮空氣處。

眼睛接觸 用大量水沖洗至少15分鐘，提起上下眼瞼。諮詢醫師。

皮膚接觸 在接觸熔融殘留物時用肥皂和水清洗皮膚。

食入 飲用大量的水。 沒有醫療建議切勿催吐。 立即呼叫醫師。

最重要的症狀及效應，包括急性與延發性

症狀 未知。

關於緊急回應人員

急救人員之自我防護 無可用資訊。

任何需要立即就醫及特殊治療的指示

對醫師之提示 對症治療。

五、滅火措施

適用的滅火劑

適用的滅火劑 泡沫。 水。 二氧化碳 (CO2)。 化學乾粉。 抗溶性泡沫。

不合適的滅火劑 未知。

化學品引起的特殊危害

化學品引起的特殊危害 未知。

對消防人員的特殊防護

消防員的特殊防護設備 消防人員應穿戴自給式呼吸設備與全套消防衣裝備。 使用個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項，防護設備及緊急步驟

個人注意事項 按要求使用個人防護設備。 避免接觸皮膚和眼睛。 清除所有火源。 請進行清掃以防濕滑危險。

關於緊急回應人員 使用第 8 節推薦的個人防護設備。

環境注意事項 不得沖入地表水或污水排放系統。 避開水道。

圍堵與清理的方法及材料

容裝方法 在安全可行的情況下，防止進一步的洩漏或溢出。

清理方法 收集並移至適當標示的容器。

防止二次危害的預防措施

環境預防措施 防止產生粉塵雲。 避免粉塵在封閉空間中累積。 如果進一步的加工, 處理, 或通過其他過程方式產生小顆粒, 可能與空氣形成可燃粉塵濃度。 清除所有火源。

七、安全處置與儲存方法

安全處置注意事項

安全處置的建議 使用個人防護裝備。 在處理熔化的燈絲時, 避免與皮膚和眼睛接觸。 如果在進一步加工，處理中或通過其它方式產生小顆粒，則可能形成空氣中的可燃粉塵濃度。 使用呼吸器。

對於安全儲存之狀況，包含任何不相容性

儲存條件 請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。

應避免之物質 氧化劑。 強鹼。

八、暴露預防措施

適當的工程控制

工程控制 如果在進一步處理中產生灰塵，則提供排氣通風。

控制參數

OEL (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) 本品供貨時不含任何由地區特定監管機構設立職業暴露限值的危險物質

圖例
術語和縮略語參見第16節

生物職業接觸限值 無可用資訊。

個人防護措施，如個人防護設備

眼睛／面部防護 護目鏡。 附側片眼鏡。

皮膚和身體防護 防滲透衣服。

呼吸防護 盡量減少粉塵產生和累積。 著用呼吸防護具。

一般衛生注意事項 依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。

環境暴露控制 無可用資訊。

九、物理及化學性質

基本物理及化學性質之資料

物質狀態	固體		
外觀(物質狀態、顏色等)	單纖絲	**氣味**	輕微
顏色	黑色	**嗅覺閾值**	無可用資訊

特性	值	備註 • 方法
pH 值		無可用資訊
熔點／凝固點	160 ° C / 320 ° F	
沸點 / 沸程		無可用資訊
閃火點 (開背或閉杯)		無可用資訊
蒸發率		無可用資訊
易燃性(固體、氣體)		無可用資訊
空氣中的易燃極限		
燃燒上限:		
易燃下限:		
蒸氣壓		無可用資訊
蒸氣密度		無可用資訊
相對密度	1.0972	
水溶性	不溶於水	
溶解度		無可用資訊
分配係數		無可用資訊
自燃溫度		無可用資訊
分解溫度	430	
運動粘度		無可用資訊
動力粘度		
爆炸性	無可用資訊	
氧化性質	無可用資訊	

其他資料

有機揮發物含量 (%)	無可用資訊
體積密度	無可用資訊

十、安定性及反應性

反應性

反應性 正常使用條件下不會有。

化學安定性

安定性 正常條件下穩定。

爆炸資料

對機械衝擊敏感 無。
對靜電放電敏感 無。

危害反應可能性

危害反應可能性 正常處理過程中不會發生。

應避免的狀況

應避免的狀況 過熱。 為避免熱分解，切勿過度加熱。

應避免之物質

應避免之物質 氧化劑。 強鹼。

危害分解物

危害分解物 燃燒產生令人不愉快的和有毒的煙氣。 一氧化碳。 二氧化碳 (CO2)。 醛類。

十一、毒性資料

關於可能的暴露途徑的資料

產品資訊 。

吸入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

眼睛接觸 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

皮膚接觸 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

食入 本物質或混合物的具體測試資料不可得。

症狀 未知。

毒性數值測量 - 產品資訊

急毒性

急毒性未知
混合物中的 15.7 % 含有未知急性口服毒性的成分
混合物中的 15.7 % 含有未知急性皮膚毒性的成分
混合物中的 15.7 % 含有未知急性吸入毒性的成分(氣體)
混合物中的 15.7 % 含有未知急性吸入毒性的成分(蒸氣)
混合物中的 15.7 % 含有未知急性吸入毒性的成分(粉塵/煙霧)

組分資訊

Rat - 大鼠
Rabbit - 免子

遲發和即時效應以及來自短期和長期暴露的慢性效應

皮膚腐蝕／刺激 無可用資訊

嚴重損傷/刺激眼睛 無可用資訊

過敏性 無可用資訊

呼吸道或皮膚過敏 無可用資訊

生殖細胞致突變性 無可用資訊

致癌性 無可用資訊

IARC(國際癌症研究機構)
組3 - 對人類不分類為致癌

生殖毒性 無可用資訊

STOT － 單一暴露 無可用資訊

STOT － 重複暴露 無可用資訊

標的器官影響 呼吸系統 中樞血管系統 (CVS)

吸入危害 無可用資訊

十二、生態資料

生態毒性

水生毒性未知 0 % 的混合物由未知水生環境危害的成分組成。

生態毒性

Algae - 藻類
Fresh Water - 淡水

持久性及降解性

持久性及降解性 無可用資訊。

生物累積性之潛勢

生物累積性 無可用資訊。

流動性

土壤中的流動性 無可用資訊。

流動性 無可用資訊。

其他不良效應

其他不良效應 無可用資訊。

十三、廢棄處置方法

Disposal methods

殘留物/未使用產品產生的廢物 按照當地規定處理。 按照環境法規處置廢棄物。

受污染包裝 切勿重複使用空容器。

十四、運送資料

IMDG 不受管制

IATA 不受管制

ADR 不受管制

中國 不受管制

十五、法規資料

特定物質或混合物的安全、健康和環境法規/法律

台灣法規

適用法規: 無可用資訊

國際目錄

TSCA	符合
國內物質清單 (DSL)／非國內物質清單 (NDSL)	無可用資訊
ENCS	符合

韓國既有化學品目錄 (KECL)	符合
中國現有化學物質名錄 (IECSC)	符合
菲律賓化學品與化學物質清單 (PICCS)	無可用資訊
澳大利亞化學物質目錄(AICS)	符合

圖例

圖例：

TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄
DSL/NDSL — 加拿大國內物質清單／非國內物質清單
ENCS — 日本既有及新化學物質
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
IECSC — 中國現有化學物質名錄
PICCS — 菲律賓化學品與化學物質清單
AICS - 澳大利亞化學物質目錄

國際法規

The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer 不適用

The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants 不適用

鹿特丹公約 不適用

十六、其他資料

修訂日期	26-九月-2021
修訂說明	本 SDS 頁邊空白處的標記 (*) 表示該行已進行了修訂。

安全資料表中所用縮寫及簡寫之解釋或圖例

圖例 八、暴露預防措施

TWA	TWA(時間加權平均濃度)	STEL	STEL(短期暴露限值)
上限	最大限值	*	皮膚指示
C	致癌物		

免責聲明

本「安全資料表」中提供的資訊源自協力廠商。儘管我們認可截止發佈之日該資訊的正確性，但我們並不對該資訊的準確性或完整性以及對本文提及的任何材料、物質或混合物(統稱為「材料」)的品質或規格做任何陳述或保證。這些資訊僅作為安全處理、使用、消耗、加工、存儲、運輸、處置和釋放材料的指南。該資訊可能並不足以滿足此類目的，因此使用者不應依賴所提供的資訊。該資訊可能不適用於與任何材料組合的材料，也可能不適用於除本文明確規定之外的任何工藝製程。我們不承擔任何責任，包括但不限於由於對本「安全資料表」所含任何資訊的依賴而導致的損害、損失或費用。

© 2020-2021 Stratasys Ltd.。授予製作無限量書面/電子副本的許可，但僅限內部使用。未經 Stratasys Ltd. 的事先書面許可，不得發佈、複製、修改本「安全資料表」或其部分，亦不得分發給協力廠商。

安全資料表結束