



1. 化工產品及公司標識

化學產品標識：

產品標識：**FOAMATION(R) Q 200**
foaming agent

其他識別手段：

公司標識：

供應商

Ingredion Incorporated
5 Westbrook Corporate Center
Westchester, Il. 60154
USA

EMERGENCY PHONES:

MEDICAL: 866-374-2659 (Health & Safety Call
Center-24 hours)

Corporate Emergency Phone: 708-551-2600 (24
hours)

SDS Requests/Customer Service: See phone numbers
in Section 16

CHEMTREC -

緊急響應電話 (醫療、交通事故、產品：7天/24小時應
答)

全球服務熱線 (美國除外)：+1 703-741-597(

澳大利亞：+(61)-290372994

中國：4001-204937

香港：800-968-793*

印度：000-800-100-7141*

印度尼西亞：001-803-017-9114*

日本：+(81)-3-4520-9637

馬來西亞：+(60)-392125794, 1-800-815-308*

紐西蘭：+(64)-98010034

菲律賓：+(63) 2-395-3308, 1-800-1-116-1020*

新加坡：+(65)-31581349, 800-101-2201*

韓國：+(82) 070-7686-0086, 00-308-13-2549*

台灣：+886-2-7741-4207*, 00801-14-8954*

泰國：001-800-13-203-9987*

越南：+(84)-444581938

*帶有星號的電話號碼表示需在該國內撥打。

需要安全技術說明書和一般信息，請聯繫當地客戶
服務：請見第16部分的電話號碼。

推薦使用本產品和使用限制：

推薦使用：推薦在食品中使用
限制使用：未定

2. 危害識別

緊急情況概述：可能導致呼吸系統刺激 · 引起嚴重的眼睛刺激

GHS危害類別：

按照CNS
15030分類和化學品標籤分類：嚴重眼部破壞/眼部刺激組別 2
特定標的器官系統毒性物質-單一暴露第3級

標籤元素：

象形：



信號字 (s)：

危害聲明：

警告
引起嚴重的眼睛刺激
可能導致呼吸系統刺激

防範說明：

預防措施：

避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
處理後徹底清洗。
只能在室外或通風良好的地方使用。
戴防護手套/防護服/眼部防護/防護面罩。

事故響應：

如果吸入：將人轉移到空氣新鮮處，保持呼吸舒適。
如果在眼睛裡：用水小心沖洗幾分鐘。
如果隱形眼鏡存在且易於操作，請摘下隱形眼鏡。繼續沖洗。
如果感覺不適，呼叫毒物中心/醫生。
如果眼睛刺激持續：尋求醫療諮詢/關注。

安全存儲：

存放在通風良好的地方。保持容器密閉。
存儲鎖定。

處置：

將內容/容器處理為根據當地/國家/國際法規的適當處置場所。

物理和化學危害：

物理危害：

不適用

化學危害：

引起嚴重的眼睛刺激
可能導致呼吸系統刺激



健康危害：

接觸途徑（例如吸入，皮膚接觸，眼睛接觸，攝入）： 完全不知道。
 暴露的頻率和持續時間（例如單次，重複，終身）： 無資料顯示
 有害影響的嚴重程度（例如輕微，中度或重度）： 無資料顯示
 靶器官（如肝，腎，肺，皮膚等）： 完全不知道。
 效果類別（例如刺激，皮膚過敏反應，出生缺陷，腫瘤，血液學效應等）： 無資料顯示
 出現暴露後的症狀和跡象： 完全不知道。
 暴露後已知情況加劇： 無資料顯示
 與能夠增加毒性的其他化學物質的相互作用（例如甲基乙基酮能夠增強正己烷的神經毒性）： 無資料顯示

環境危害： 不適用

眼睛： 不認為是有危險的。
 皮膚接觸： 不認為是有危險的。
 吸入： 深暗的 棕色 液體 甜的 氣味
 食入： 輕微/輕度刺激。
 未分類的危害： 頻繁或長期接觸皮膚可能產生輕微的刺激。
 系統毒性低。
 低口服毒性。
 完全不知道。

3.成分組成/信息

物質：

化學名稱	CAS編號	%
Quillaja saponaria, extracts	68990-67-0	37.000000

混合物：
不適用

4.急救措施

急救措施說明：

吸入： 通常不需急救。
 眼神接觸： 馬上張開眼瞼，用洗眼液或清水沖洗最少10分鐘。
 皮膚接觸： 馬上用水清洗。 如癢狀發展，尋求醫療救護。
 食入： 完全不需要。

最重要的症狀和健康影響：可能導致呼吸系統刺激 引起嚴重的眼睛刺激
 建議保護急救應急人員：無資料顯示
 給醫生的特別提示：如果感覺不適，呼叫毒物中心/醫生。

5. 消防措施

適合的滅火劑：不適用
 不合適的滅火介質：完全不知道。
 特定危害：不易燃的。
 有害燃燒產物：該產品不會自動分解。典型的燃燒產物為壹氧化碳、二氧化碳、氮氣和水。
 防火措施和防護措施：Do not enter fire area without proper protection including self- contained breathing apparatus and full protective equipment.

6. 意外洩漏措施

個人預防措施，防護設備和應急程序：使用所需的個人防護設備。
 環境預防措施：無資料顯示
 用於遏制和清理化學品洩漏的方法和材料：
 小洩漏：Refer to information provided for large spills
 大量洩漏：用砂、泥土或其他任何適用的材料吸收。 用水清洗溢出的地方。 必須防止洗下的污垢流入地面排水區。 根據當地/區域/國家適用法規處置廢棄物。
 預防次生災害發生的預防措施：無資料顯示

7. 處理和儲存

處理：執行處理化學物質的正常預防措施。
 存儲：
 安全儲存的條件：Store under ambient temperatures, once opened it is recommended to store under refrigeration. 保護以免凍結。
 特殊靈敏度：未定
 對靜電的敏感性：否
 要避免的材料/化學不相容性：完全不知道

8. 接觸控制/個人防護

職業接觸限值：

化學名稱	台灣 - 職業接觸限值 - TWA	台灣職業暴露限制 - STELs	台灣 - 職業暴露限制 - 天花板
Not listed.			



監測方法：	無資料顯示
工程控制：	無資料顯示
個人保護設備：	
呼吸系統防護：	避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。
眼睛和臉部保護：	化學安全眼鏡。
皮膚和身體保護：	處理後徹底清洗。 戴防護手套/防護服/眼部防護/防護面罩。
手部保護：	無資料顯示

9.理化性質

外觀 (物理狀態 , 顏色等):	
物理狀態：	液體
顏色：	深暗的 棕色
氣味和必要的氣味閾值：	
氣味：	甜的
氣味閾值：	未定
pH值：	大約 4
pH (1%) 溶液：	未定
熔點 (°C)：	未定
凝固點 (°C)：	無資料顯示
沸點 , 初始沸點和沸程 (°C):	無資料顯示
閃點 (°C)：	無資料顯示
閃點法：	未定
爆炸極限[% (體積分數)]上限：	未定
爆炸極限[% (體積分數)]降低：	未定
相對密度：	1.220
可溶性：	可溶解的
辛醇/水分配係數：	未定
自燃溫度 (°C):	不適用
分解溫度 (°C):	未定
揮發性有機化合物 (VOC) 含量和揮發物百分比：	未定
蒸發率：	1 (水 = 1
易燃性 (固體 , 氣體):	未定
蒸汽壓力：	未定
蒸氣密度：	未定
粘性：	未定



分解熱：	未定
按重量計的揮發物：	大約 50 %
分子式：	未定
液體密度：	未定
體積密度：	未定

10.穩定性和反應性

穩定性：	穩定
危險反應：	不會發生危險的聚合反應。
應避免的條件：	完全不知道。
不兼容的材料：	完全不知道
危險的分解產物：	已知為無危險分解產品。

11.毒理學資料

毒理作用信息：

急性毒性：

化學名稱	LD50口服	LD50皮膚	LC50吸入
無資料顯示			

皮膚刺激或腐蝕：

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

可能會刺激皮膚和眼睛。

頻繁或長期接觸皮膚可能產生輕微的刺激。

眼睛刺激或腐蝕：

引起嚴重的眼睛刺激

呼吸系統或皮膚過敏：

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

生殖細胞突變：

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

致癌性：

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

生殖毒性：

Based on available data, the GHS classification criteria are not met.



特定目標器官系統毒性 - 單次接觸 :
Classification is based on toxicological information of the components in Section 3.

特定目標器官系統毒性 - 反復接觸 :
不適用。

吸入危害 :
Based on available data, the GHS classification criteria are not met.

12. 生態信息

生態毒性 : 無資料顯示

生態毒性數據 :

化學名稱	CAS編號	水生EC50甲殼綱	水生ERC50藻類	水生LC50魚
無資料顯示				

持久性和可降解性 : 沒有數據
 生物累積的潛力 : 無資料顯示
 在土壤中的流動性 : Unknown
 其他有害環境的影響 : 完全不知道。

13. 廢棄處置

廢物化學品 : 根據當地/區域/國家適用法規處置廢棄物。
 空容器警告 : 空容器可能含有產品的殘留物 ; 容器倒空後仍要遵守MSDS及標籤警告。

14. 運輸信息

國際危險貨物運輸 (GB 12268-2012) , 鐵路或內河航道 :

聯合國編號 : 無資料顯示
 聯合國正式運輸名稱 : 不適用
 聯合國危險分類 : 不適用
 包裝組 : 不適用

國際海上危險貨物運輸 (IMDG / IMO) :

聯合國編號 : 無資料顯示
 聯合國正式運輸名稱 : 不適用
 聯合國危險分類 : 不適用
 包裝組 : 不適用

國際空運危險貨物 (IATA) :



聯合國編號：	無資料顯示
聯合國正式運輸名稱：	不適用
聯合國危險分類：	不適用
包裝組：	不適用
海洋污染物 (是/否) IMDG:	未定
特別的預防措施：	大量以海運送前先徵查IMO規列。
根據MARPOL附則II和IBC規則散裝運輸：	未定
運輸筆記：	
交通工具要求：	無資料顯示
消防和應急設備的要求：	無資料顯示
防止火災，爆炸和靜電放電的要求：	無資料顯示
不兼容性要求：	無資料顯示
路線要求：	無資料顯示
其他運輸要求：	無資料顯示

15. 法規信息

美國 (TSCA) 該材料不列在TSCA庫存表上。不在食品、藥品和化妝品之列。
 食品和藥品管理 (FDA) 21CFR 172.510
 FEMA GRAS number 2973
 21CFR 184.1859

庫存台灣 - 台灣化學物質庫存 (TCSI)：

化學名稱	CAS編號	庫存台灣 - 台灣化學物質庫存 (TCSI)
無資料顯示		

台灣有毒化學物質管制法禁止處理有毒化學物質：

化學名稱	CAS編號	台灣有毒化學物質管制法禁止處理有毒化學物質
無資料顯示		

台灣 - 消耗臭氧層物質：

化學名稱	CAS編號	台灣 - 消耗臭氧層物質
無資料顯示		



16. 其他信息

修訂日期：	01-08-2021
將取代：	06-08--2019
修訂號：	2
修改原因：	New
聯系信息 (工作時間)：	For product information, contact: National Starch LLC National Starch Food Innovation Customer Service: 1-800-859-8569 Technical Service Support: 1-800-743-6343
縮寫與首字母縮略詞：	CAS = Chemical Abstract Service DNEL= Derivative No Effect Level EC= European Community EINECS = European Inventory of Existing Chemical Substances MSHA = Mine Safety Health Administration NIOSH = National Institute of Occupational Safety & Health OEL = Occupational Exposure Limit PBT= Persistent, Bioaccumulative, Toxic PNEC= Predicted No Effect Concentration SCOEL= Scientific Committee on Occupational Exposure Limits TLV = Threshold Limit Value TWA= Time Weighted Average vPvB= Very Persistent, Very Bioaccumulative Wt.% = Weight Percent
培訓建議：	無資料顯示
放棄：	The attached data has been compiled from sources which Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies, believe to be dependable and, to our knowledge and belief is accurate. However, Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies cannot make any warranty or representation respecting the accuracy or completeness of the data. We assume no responsibility for any liability or damages relating thereto, or for advising you regarding the protection of your employees, customers, or others. You should make your own tests to determine the applicability of such information to, or the suitability of any products for your specific use. Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies expressly



FOAMATION(R) Q 200

disclaims all warranties, expressed or implied, including but not limited to, warranties of merchantability, accuracy, fitness for use or for a particular purpose, and noninfringement. The United Nations Convention on Contracts for the International Sale of Goods shall not apply to sales of products by Ingredion Incorporated and the Ingredion group of companies. The INGREDION mark and logo are trademarks of the Ingredion group of companies.