

## 1. 化學品和商業實體的識別

產品標識符:

產品編號: 05065002

產品名稱: BENEFORM 2160  
改良澱粉

其他識別方式:

化學家族: 改性澱粉

化學品的推薦用途和使用限制:

推薦用途: 推薦在工業用特種化工產品中使用

使用限制: 未定

製造商，進口商或供應商的名稱，地址和  
電話號碼:

Ingredion China Limited  
No. 450 Hua Tie Road,  
Songjiang Industrial Estate,  
Shanghai 201600  
People's Republic of China  
Tel: +86-21-3774-0066 (business hours)

緊急聯絡電話號碼/傳真號碼:

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 ) : +1 703-741-5970  
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。

## 2. 危害識別

危險化學品的分類：

標籤內容

GHS 危險符號：

無需危險符號

GHS分類：

急性環境毒性第3級

信號詞：

無需信號詞。

危害說明：

H402 - 對水生生物有害。

防範說明：

預防：

P273 - 避免排放至環境中。

處理：

P501 - 內容物/容器之廢棄

未另分類的危害：

完全不知道。

% 未知毒性 ( 口服 )：

100 混合物的%由未知毒性的成分組成

% 未知毒性 ( 皮膚 )：

100 混合物的%由未知毒性的成分組成

## 3. 成分組成/信息

物質：

不適用

混合物:

化學名稱	通用名稱和同義詞	CAS號	濃度 (重量百分比)
沒有歸類為危險品			

## 4.急救措施

不同接觸途徑的急救措施:

吸入: 移到空氣新鮮的地方。如果刺激持續, 尋求醫療治理。

眼神接觸: 撐開眼瞼, 用眼睛清洗液或清水沖洗眼睛以除去顆粒物。

皮膚接觸: 用肥皂和水清洗皮膚。

攝取: 完全不需要。

最重要的症狀和危險影響: 塵埃粒子可能造成物理刺激。具有灰塵爆炸的可能性。有助於廢水和廢氣的生物化學氧氣要求。

對急救人員的保護: 無資料顯示

醫療護理和特殊治療: 沒有進一步的急救信息可用。

## 5.消防措施

合適的滅火設備:

合適的滅火介質: 干粉, 二氧化碳, 水霧, 泡沫

不合適的滅火劑: 完全不知道。

化學品引起的特殊危害: 將灰塵雲團引燃溫度降至最低 - 大約390C。將爆炸濃度降至最低 - 大約70毫克/升。將電光引燃雲團的能量降至最低 - 大約0.06焦耳。

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。

消防員的特殊防護裝備及注意事項: 請勿在沒有適當保護 ( 包括自給式呼吸器和全套保護設備 ) 的情況下進入火場。

## 6. 意外洩漏措施

個人注意事項: 使用所需的個人防護設備。

環境保護措施: 無資料顯示

清理方法: 應該遵守有關“討厭的灰塵”的壹般預防措施。避免長時間吸入塵埃。掃清或吸清並置於和使得 容器內進行棄置。

## 7. 處理和儲存

安全處理注意事項: As with all chemicals, good industrial hygiene practices should be followed when handling this material.

安全儲存條件，包括任何不相容性:

安全儲存條件: 不用時請關閉容器。

特殊靈敏度: 是的

其他注意事項: 避免將粉塵擴散到空氣中。防止塵埃在表面聚積。

要避免的材料/化學不相容性: 完全不知道

## 8. 暴露控制/個人防護

接觸控制措施:

化學名稱	台灣 - 職業接觸標準 - TWA	台灣 - 職業接觸標準 - STEL	台灣 - 職業接觸標準 - CEIL
無資料顯示			

該產品會產生壹種令人討厭的灰塵，應將其限制在每立方米10毫克。

控制參數:	通用的。
個人保護設備:	
呼吸系統防護:	NIOSH檢驗合格的灰塵面罩。 Dust masks should conform to EN 149.
眼睛和面部保護:	化學安全眼鏡。 Personal eye protection should conform to EN 166.
皮膚保護:	根據產品溫度，可能需要皮膚保護。
手套:	由於可能產生刺激，建議戴手套。 , Gloves should conform to EN 374.
其他防護裝備:	通常不需要。 應該穿制服、衣褲相連的工作服或實驗室工作衣。
一般衛生條件:	進食、飲水或使用衛生間設施前要清洗。

## 9.理化特性

### 外觀 ( 物理狀態，顏色等 ):

純物質或混合物:	純淨
物理狀態:	粉末。
顏色:	白色
氣味:	澱粉氣味
氣味閾值:	未定
酸鹼度:	未定
( 1% ) 溶液中的pH:	大約 6
熔點/凝固點:	
熔點:	未定
冰點:	未定
沸點/沸點範圍:	未定
閃點:	不適用
可燃性 ( 固體、氣體 ):	否
上/下可燃性或爆炸極限:	

可燃性或爆炸上限:	未定
較低的可燃性或爆炸極限:	未定
蒸汽壓力:	未定
蒸氣密度:	未定
相對密度:	1.5
溶解度:	不溶解的
分配係數：正辛醇/水:	未定
自燃溫度:	未定
分解溫度:	未定
粘度:	不適用

## 10. 穩定性和反應性

反應性:	預計不會反應
穩定性:	穩定
在特定條件下發生危險反應的可能性:	不會發生危險的聚合反應。
應避免的條件:	完全不知道
應避免的材料:	完全不知道
危險的分解產物:	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。

## 11. 毒理學資料

描述各種毒理學（健康）影響以及用於識別這些影響的可用數據:

暴露途徑:	眼睛接觸, 皮膚接觸, 吸入, 攝入
可能受暴露影響的靶器官:	不適用。
與暴露有關的症狀:	沒有可用數據
毒性作用:	認為產品無毒性, 遵守良好的工業生產衛生習慣。

**暴露水平和健康影響:**

**急性毒性:**

攝入毒性: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

急性毒性 - 皮膚: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

吸入毒性: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

皮膚腐蝕/刺激: 用肥皂和水清洗皮膚。遵守建議的處理和使用條件，不會產生有害的影響。  
。

嚴重的眼睛損傷/刺激: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

呼吸過敏: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

皮膚過敏: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

生殖細胞致突變性: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

致癌性: 完全不知道。

生殖毒性: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

特定目標器官系統毒性-一次接觸: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

特定目標器官系統毒性-反復接觸: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

吸入危險: 根據現有數據，不符合 GHS 分類標準。

**毒性的數值測量 (如急性毒性估計):**

化學名稱	LD50 口服	LD50 真皮	LC50 吸入
沒有可用的組件或產品的已知毒性數據。			

**12.生態信息**

生態毒性: 低，但有生化耗氧量作用。

生態毒性數據:

化學名稱	CAS號	水產 LC50 魚	水生 ERC50 藻類	水生 EC50 甲殼類
無資料顯示				

持久性和降解性: 容易生物降解。

生物蓄積潛力: 低 ( 下降太快 )

土壤中的流動性: Unknown

其他不利影響: 完全不知道。

### 13. 廢棄處置

廢物處理方法: 根據當地/區域/國家適用法規處置廢棄物。

### 14. 運輸信息

聯合國編號: 不適用

聯合國 正確的運輸名稱: 不適用

運輸危險等級: 不適用

包裝組: 不適用

有毒吸入危險區: 無資料顯示

環境危害 ( 例如, 海洋污染物 ): 無資料顯示

散裝運輸 ( 根據 MARPOL 73/78 附件 II 和 IBC 規則 ): 無資料顯示

特殊運輸措施和預防條件: 大量以海運送前需先徵查IMO規列。

### 15. 法規信息

針對所涉及產品的安全, 健康和環境法規:



**TSCA 狀態:**

此產品的制造符合“控制有毒物質法令 15 U.S.C. 2601 et. seq.”中的所有規定。

食品和藥物管理局

聯邦條例準則21 CFR 176.3520。

**台灣化學物質庫存 ( TCSI ) :**

化學名稱	CAS號	台灣化學物質庫存 ( TCSI )
無資料顯示		

**台灣-有毒化學物質控制法-禁止處理有毒化學物質:**

化學名稱	CAS號	台灣-有毒化學物質控制法- 禁止處理有毒化學物質
無資料顯示		

**關於消耗臭氧層物質的蒙特利爾議定書**

化學名稱	CAS號	關於消耗臭氧層物質的蒙特利爾議定書
無資料顯示		

**關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約**

化學名稱	CAS號	關於持久性有機污染物的斯德哥爾摩公約
無資料顯示		

**關於在國際貿易中對某些危險化學品和農藥採用事先知情同意程序的鹿特丹公約**

化學名稱	CAS號	關於在國際貿易中對某些危險化學品和農藥採用事先知情同意程序的鹿特丹公約
無資料顯示		

**控制危險廢物越境轉移及其處置巴塞爾公約**

化學名稱	CAS號	控制危險廢物越境轉移及其處置巴塞爾公約
無資料顯示		

**16. 其他信息**

修訂日期: 02-23-2023

取代:

修訂號: 4

修改原因: 新的

信息聯繫: 中國/臺灣 / 香港 :  
宜瑞安食品配料有限公司  
顧客服務專線 : +86-21-3774-0066

**免責聲明:**

所附數據是根據 Ingredion Incorporated 和 Ingredion 集團公司認為可靠的來源編制的，並且據我們所知和認為是準確的。但是，Ingredion Incorporated 和 Ingredion 集團公司不能就數據的準確性或完整性作出任何保證或陳述。對於與此相關的任何責任或損害，或就保護您的員工、客戶或其他人向您提供建議，我們不承擔任何責任。您應該進行自己的測試，以確定此類信息對您的特定用途的適用性或任何產品的適用性。Ingredion Incorporated 和 Ingredion 集團公司明確否認所有明示或暗示的保證，包括但不限於適銷性、準確性、適用性或特定用途的適用性以及不侵權的保證。《聯合國國際貨物銷售合同公約》不適用於 Ingredion Incorporated 和 Ingredion 集團公司的產品銷售。INGREDION 標誌和徽標是 Ingredion 集團公司的商標。