



物質安全資料表

1. 物品與廠商資料

產品名稱 推薦使用	PENPURE(TM) 37 推薦在食品中使用
供應商 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)	制造商 Ingredion (Thailand) Co., Ltd 泰國 曼谷40/14區, 巴納貿易路2號 郵編 0540 泰國 電話: +662-725-0200 (工作時間)

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此國內撥打。

需要安全技术说明书和一般信息, 請聯繫當地客戶服務, 請見第16部分的電話號碼。

2. 危害性鑑定

GHS分類	未歸類為危險品
GHS警示詞	無需信託語詞。
GHS危險	無需危險聲明。
GHS安全警示	無需任何防範信託。

緊急情況概述

塵埃粒子可能造成物理刺激。具有灰塵爆炸的可能性。

白色粉末。澱粉氣味 氣味

眼睛
皮膚接觸

微粒可能活傷眼睛表面, 並引起過敏刺激。
低毒

吸入	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。
食入	低口服毒性。

3. 成分辨識資料

化學族	Starch	美國化學文摘號 (CAS)	濃度(%)
組成成分			
沒有歸類為危險品			

4. 急救措施

眼睛:	擦閉眼瞼，用眼藥膏先夜或青水中洗眼瞼以除去顆粒物。如癢狀發展，尋求醫療救護。
皮膚接觸:	用肥皂和清水清洗皮膚。
吸入:	移到空氣新鮮的地方。如果刺激持續，尋求醫療治理。
攝入:	完全不需要。

5. 滅火措施

自然	未定
閃點	未定
滅火介質	干粉, 二氧化碳, 水霧, 泡沫
特殊消防程序	無特殊程序。
火災和爆炸危險	將灰塵雲團的引燃溫度降最低一大約390C。將爆炸濃度降至最低一大約80毫克/升。將電光引燃雲團的能量降最低一大約0.1焦耳。
危險的燃燒產物	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。
爆炸下限(%)	無資料顯示
爆炸上限(%)	無資料顯示

6. 洩漏處理辦法

溢出和泄漏措施	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。掃帚或吸帚並置於和使得 容器內進行棄置。
---------	---

有關安全和環境預防措施，請查閱整篇化學品安全技術說明書獲得必要的信息。

7. 安全處置與儲存方法

貯藏溫度	周圍環境。
搬運貯藏	執行處理化學物質的正常預防措施。
對靜電敏感	是的
特殊敏感性	未定
對機械設備敏感	否
其它預防措施	在正常使用條件下小心處理，最大限度地減少灰塵的產生。避免將粉塵擴散到空氣中。防止塵埃在表面累積。

8. 暴露預防措施

無資料顯示	
通風要求	通用的。
眼睛保護要求	建議配戴安全眼鏡。
手套要求	在可預見的使用情況下，通常不要求戴手套。
服裝要求	不適用。
更換/除去服裝	通常不需要。

清洗要求
呼吸器要求

進食、飲水或使用衛生間設施前要先
NIOSH檢驗合格的灰塵面罩。

9. 物理和化學性質

純淨物質或混合物	純淨
物理形態	粉末。
顏色	白色
氣味	澱粉氣味
氣味閾限值	未定
分子重量	> 10000
pH	未定
溶液的pH (NN%)	大約6.5
氧化性質	不適用
沸點	未定
熔點/凝固點	未定
水溶性	不溶解的
分配系數 (n-辛醇/水)	未定
粘度	不適用
比重 (水=1)	1.5
揮發率	未定
蒸氣壓力(mmHg)	未定
蒸氣密度 (空氣=1)	未定
易揮發物質	無
易揮發有機成分	不適用
自燃	未定
閃點	未定

10. 安定性及反應性

穩定性	穩定
詳細的穩定性描述	該物質在正常溫度和壓力下是穩定的。
避免的原料	完全不知道
需避免的情況	完全不知道
危險分解產品	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。
危險聚合反應的條件	不會發生危險的聚合反應。
活性	Not expected to be reactive

11. 毒性資料

侵入途徑 眼睛接觸 皮膚接觸 吸入; 攝入

致癌物	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA Substance Specific Regulation</u>
------------	-------------	------------	---

組成成分
沒有證據表明本產品在正常使用情況下有致癌風險。

產品毒性 產品信息	無資料顯示
---------------------	-------

接觸后的急性 (短期) 影響

接觸后的急性 (短期) 效應

遵守建議的處理和使用條件，不會產生有害的影響。

暴露的慢性 (長期) 影響

長期暴露的結果
侵入器官

認為產品無毒性，遵守良好的工業生產衛生習慣。
不適用。

12. 生態資料

對環境的潛在影響	無資料顯示
流動性	未知
持久性和降解性	無資料顯示
對生物積累的潛在影響	未知
生態毒理	沒有可利用的信息。
水生生物毒性	未定

13. 廢棄處置方法

廢物處理方法	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. 運送資料

本章節僅提供一般信息。下列有關運輸的描述可能不會涵蓋所有運輸方式、包裝形式、運輸方法或各地區的要求。更多運輸信息，請查閱隨貨的運輸文件。

交通運輸部 (DOT Classification) 等級	不受管制
運輸名	不適用
危險類	不適用
聯合國序號 (S.I.N)	不適用
包裝類別	不適用
*****	*****
IATA分類	不受管制
運輸名	不適用
危險類	不適用
聯合國序號 (S.I.N)	不適用
包裝類別	不適用
*****	*****
IMDG分類	不受管制
運輸名	不適用
危險類	不適用
聯合國序號 (S.I.N)	不適用
包裝類別	不適用
閃點	未定
MARINE POLLUTANT NAME	未定
IMO MFAG	跟據徵兆 查看1-15 部分

這裏提供的信息可能不包含額外的法規要求如RCRA定義的危險廢物， CERCLA定義的危險物質，以及CWA或類似政府法律定義的海洋污染物，可能不包含任何相關的例外情況或適用於本物質運輸的法規條款。

15. 法規資料

美國(TSCA)	此產品的製造符合“控制有毒物質法令 15 U.S.C. 2601 et. seq.”中的所有規定。
食品和藥品管理 (FDA)	聯邦條例轉則 21 CFR 182.1。

16. 其他信息

安全技術說明書日期	12-05-2020
聯繫信息 (工作時間)	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

在此提供的資訊和建議僅適用於我公司的產品並與其他產品無關。上述資訊都是基于我們的研究結果和其他可靠可靠且據信是正確的來源。各項數據與資料僅供參考，使用者請依實際應用需求，自行負責判斷其可用性，敝公司不負任何責任。