

## 1. 化工产品 & 公司标识

---

化學產品標識：

產品標識：**N-DULGE(R) 333**

其他識別手段：

化學家庭：**变性淀粉**

推薦使用本產品和使用限制：

推薦使用：**推荐在食品产品中使用**

限制使用：**未定**

公司標識：

供應商

宜瑞安食品配料有限公司

中国.上海市松江工业区华铁路450号

邮编：201600

电话：+86-21-3774-0066 (工作时间)

---

CHEMTREC - 紧急响应电话 ( 医疗、交通事故、产品：7天/24小时应答 )

全球服务热线 ( 美国除外 )：+1 703-741-5970

澳大利亚：+(61)-290372994

中国: 4001-204937

香港：800-968-793

印度：000-800-100-7141

印度尼西亚：001-803-017-9114\*

日本：+(81)-3-4520-9637

马来西亚：+(60)-392125794, 1-800-815-308\*

新西兰：+(64)-98010034

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

新加坡：+(65)-31581349, 800-101-2201\*

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

台湾: +886-2-7741-4207\*, 00801-14-8954\*

泰国：001-800-13-203-9987

越南：+(84)-44458193

\*带有星号的电话号码表示需在该国内拨打。

需要安全技术说明书和一般信息，请联系当地客户服务：请见第16部分的电话号码。

## 2. 危害识别

---

緊急情況概述： 没有其他可用的健康信息。

**GHS危害類別：**

按照**CNS 15030**分類和化學品標籤分類： 不分类为危险

**標籤元素：**

象形： 无需危险符号

信號字 ( s )： 无需信号词。  
 危害聲明： 无需危险声明。  
 防範說明： 无需任何防范说明。  
 預防措施：

**物理和化學危害：**

物理危害： 不适用

化學危害： 没有可用数据

**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 )： 没有可用数据

有害影響的嚴重程度 ( 例如輕微，中度或重度 )： 没有可用数据

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 )： 没有可用数据

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： 没有可用数据

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 )： 没有可用数据

環境危害： 不适用

尘埃粒子可能造成物理刺激。具有灰尘爆炸的可能性。  
 白色 粉末。 淀粉气味  
 气味



Ingredion™

眼睛 微粒可能刮伤眼睛表面，并引起机械刺激。  
 皮肤接触 低毒  
 吸入 该产品会产生一种令人讨厌的灰尘，应将其限制在每立方米10毫克。  
 摄入 低口服毒性。  
 其他危害： 完全不知道。

### 3. 成分组成/信息

物質：  
不适用

混合物：

化學名稱	CAS編號	%
本产品不属于危险品		

### 4. 急救措施

急救措施說明：  
 吸入： 移到空气新鲜的地方。如果刺激持续，寻求医疗治理。  
 眼晴接觸： 如症状发展，寻求医疗救护。 撑开眼睑，用眼睛清洗液或清水冲洗眼睛以除去颗粒物。  
 皮膚接觸： 用肥皂和水清洗皮肤。  
 食入： 完全不需要。  
 最重要的症狀和健康影響： 尘埃粒子可能造成物理刺激。具有灰尘爆炸的可能性。  
 建議保護急救應急人員： 没有可用数据  
 給醫生的特別提示： 完全不知道。

### 5. 消防措施

適合的滅火劑： 干粉 二氧化碳 水霧 泡沫  
 不合適的滅火介質： 完全不知道。  
 特定危害： 将灰尘云团的引燃温度降最低 - 大约390C。将爆炸浓度降至最低 - 大约80毫克/升。将电光引燃云团的能量降至最低 - 大约0.1焦耳。  
 有害燃燒產物： 该产品不会自动分解。典型的燃烧产物为一氧化碳、二氧化碳、氮气和  
 防火措施和防護措施： 无特殊程序。

### 6. 意外泄漏措施

個人預防措施，防護設備和應急程序： 使用所需的个人防护设备。



環境預防措施： 沒有可用數據

用於遏制和清理化學品洩漏的方法和材料：  
 小洩漏： 請參考大型洩漏事故的相關信息  
 大量洩漏： 應該遵守有關“討厭的灰塵”的一般預防措施。避免長時間吸入灰塵。掃清或吸清並置於和使得 容器內進行棄置。

預防次生災害發生的預防措施： 沒有可用數據

### 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：  
 特殊靈敏度： 未定  
 對靜電的敏感性： 是的  
 其他預防措施： 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。防止灰塵在表面聚積。

要避免的材料/化學不相容性： 沒有可用數據

### 8.接觸控制/個人防護

職業接觸限值：

化學名稱	中國 - 職業接觸限值 - TWAs	中國 - 職業接觸限值 - STELs	中國 - 職業接觸限值 - CEILs
沒有列出			

該產品會產生一種令人討厭的灰塵，應將其限制在每立方米10毫克。

監測方法： 沒有可用數據

工程控制： 沒有可用數據

個人保護設備：

呼吸系統防護： 沒有可用數據

眼睛和臉部防護： 建議配戴安全眼鏡。

皮膚和身體防護： 應該穿制服、衣褲相連的工作服或實驗室工作衣。

手部防護： 建議使用防化學手套。

### 9.理化性質

外觀（物理狀態，顏色等）：

物理狀態： 粉末。

顏色： 白色

氣味和必要的氣味閾值：



Ingredion™

氣味：	淀粉气味
氣味閾值：	不可用。
pH值：	未定
pH ( 1% ) 溶液：	大约 6
熔点 ( °C )：	不可用。
凝固点 ( °C )：	没有可用数据
沸點，初始沸點和沸程 ( °C )：	没有可用数据
閃點 ( °C )：	没有可用数据
閃點法：	不可用。
爆炸極限[ % ( 體積分數 ) ] 上限：	不可用。
爆炸極限[ % ( 體積分數 ) ] 降低：	不可用。
相對密度：	1.5000000
可溶性：	不溶解的
辛醇/水分配係數：	不可用。
自燃溫度 ( °C )：	没有可用数据
分解溫度 ( °C )：	不可用。
揮發性有機化合物 ( VOC ) 含量和揮發物百分比：	不可用。
蒸發率：	不适用
易燃性 ( 固體，氣體 )：	不可用。
蒸汽壓力：	未定
蒸氣密度：	不可用。
粘性：	不可用。
分解热：	不可用。
按重量计的挥发物：	未定
分子式：	不可用。
分子量：	> 10000
液体密度：	不可用。
揮發性有機化合物 ( 如應用* - 2% 固化劑 - 免除和水 )：	NAP or
體積密度：	不可用。

## 10. 稳定性和反应性

---

穩定性：	稳定
危險反應：	不会发生危险的聚合反应。
應避免的條件：	完全不知道。
不兼容的材料：	没有可用数据
危險的分解產物：	该产品不会自动分解。典型的燃烧产物为一氧化碳、二氧化碳、氮气

---

和水。

## 11. 毒理学资料

急性毒性：

化學名稱	LD50口服	LD50皮膚	LC50吸入
没有可用数据			

皮膚刺激或腐蝕：

根据现有数据，GHS分类标准不符合  
遵守建议的处理和使用条件，不会产生有害的影响。  
低毒

眼睛刺激或腐蝕：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

呼吸系統或皮膚過敏：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

生殖細胞突變：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

致癌性：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

生殖毒性：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

特定目標器官系統毒性 - 單次接觸：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

特定目標器官系統毒性 - 反復接觸：

不适用。

吸入危害：

根据现有数据，GHS分类标准不符合

## 12. 生态信息

生態毒性：

对水生物的低毒性。

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
没有可用数据				



Ingredion™

持久性和可降解性：	没有数据
生物累積的潛力：	没有可用数据
在土壤中的流動性：	未知
其他有害環境的影響：	完全不知道。

### 13. 废弃处置

---

廢物化學品：	根据当地/区域/国家适用法规处置废弃物。
空容器警告：	空容器可能含有产品的残留物；容器倒空后仍要遵守MSDS及标签警告。

### 14. 运输信息

---

#### 國際危險貨物運輸 ( GB 12268-2012 ) , 鐵路或內河航道：

聯合國編號：	没有可用数据
聯合國正式運輸名稱：	不适用
聯合國危險分類：	不适用
包裝組：	不适用

#### 國際海上危險貨物運輸 ( IMDG / IMO )：

聯合國編號：	没有可用数据
聯合國正式運輸名稱：	不适用
聯合國危險分類：	不适用
包裝組：	不适用

#### 國際空運危險貨物 ( IATA )：

聯合國編號：	没有可用数据
聯合國正式運輸名稱：	不适用
聯合國危險分類：	不适用
包裝組：	不适用

海洋污染物 ( 是/否 ) IMDG:	不可用。
特別的預防措施：	大量以海运送前先徵查IMO規列。
根据MARPOL附則II和IBC規則散裝運輸：	不可用。

運輸筆記：	
交通工具要求：	没有可用数据
消防和應急設備的要求：	没有可用数据
防止火災，爆炸和靜電放電的要求：	没有可用数据
不兼容性要求：	没有可用数据

---

路線要求： 没有可用数据

其他運輸要求： 没有可用数据

## 15. 法规信息

美国 (TSCA) 此产品的制造符合“控制有毒物质法令 15 U.S.C. 2601 et. seq.”中的所有规定。

食品和药品管理 (FDA) 联邦条例准则21 CFR 172.892。

化學名稱	CAS編號	国家危险货物目录; 危险化学品目录; GB 12268危险货物清单	中国现有化学物质名录	中华人民共和国 职业病防治法	中国严格限制进出口有毒化学品清单 (2010年)
没有可用数据					

中国 - 附件I和II - 受控化学品清单：

化學名稱	CAS編號	中国 - 附件I和II - 受控化学品清单
没有可用数据		

中国 - 危险化学品安全使用许可证的数量阈值：

化學名稱	CAS編號	中国 - 危险化学品安全使用许可证的数量 阈值
没有可用数据		

中国 - 国家标准规定的化学品 (GB)：

化學名稱	CAS編號	中国 - 国家标准规定的化学品 (GB)
没有可用数据		

## 16. 其他信息

修订日期： 17-09-2021

将取代： 31-07-2021

修订号： 10

修改原因： 新版本





联系信息 ( 工作时间 )

中国/台湾 / 香港 :

宜瑞安食品配料有限公司

顾客服务专线 : +86-21-3774-0066

其他资讯 :

完全不知道。

免责声明放棄 :

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 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.