

## 第1部分化學產品和公司標識

產品標識:

股票代碼: 10520302

产品名称: NATIONAL M1

其他識別手段:

化學家庭: 碳水化合物

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:

国民淀粉工业 ( 上海 ) 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)

紧急电话号码:

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)-444581938

\*带有星号的电话号码表示需在该国内(地区)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。

## 第2部分 危险识别

紧急情况概述:	未知
GHS 危险符号:	无需危险符号
GHS危害类别:	不分类为危险
信号字:	无需信号词。
危害声明:	无需危险声明。
防范说明:	无需任何防范说明。
物理和化学危害:	
物理危害:	不适用
化学危害:	不适用
健康危害:	
有关可能接触途径的信息:	眼睛接触, 皮肤接触, 吸入, 摄入
暴露的频率和持续时间 (例如单次, 重复, 终身):	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

可能受暴露影响的靶器官: 不适用。

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

与暴露有关的早发症状: 没有可用数据

暴露後已知情况加劇: 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

环境危害: 不适用

其他危害: 完全不知道。

### 第3部分成分/組成信息

物質:

化學名稱	CAS編號	浓度 ( 重量百分比 )
没有分类为危險品		

混合物:

不适用

### 第4部分急救措施

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。
眼神接觸:	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。
給醫生的特別提示:	没有进一步的急救信息可用。

## 第5部分消防措施

滅火介質:	
適合的滅火劑:	干粉, 二氧化碳, 水雾, 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62毫克/升。将电光引燃云团的能量降至最低 - 大约0.045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、氮气和水。
防火措施和防護措施:	没有适当的防护措施，包括自给式呼吸器及全套防护装备，切勿进入着火区域。

## 第6節。意外釋放措施

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:	未定
用於遏制和清理事務品洩漏的方法和材料:	应该遵守有关“讨厌的灰尘”的一般预防措施。避免长时间吸入尘埃。扫清或吸清并置于和使得 容器内进行弃置。

## 第7部分操作處置與儲存

處理: 与所有化学品一样，在处理这种材料时应遵循良好的工业卫生习惯。

安全储存条件，包括任何不相容性:

安全儲存的條件: 不用时请关闭容器。

静电敏感度: 是的

其他注意事项: 避免将粉尘扩散到空气中。防止尘埃在表面聚积。

要避免的材料/化學不相容性: 完全不知道

## 第8部分接觸控制/個體防護

接触控制措施:

化學名稱	中国 - 职业接触标准 - TWAs (mg/m3)	中国 - 职业接触标准 - STELs (mg/m3)	中国 - 职业接触标准 - CEILs (mg/m3)
没有可用数据			

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。

工程控制: 通用的。

个人防护措施，例如个人防护装备 (PPE):

呼吸系统防护: NIOSH检验合格的灰尘面罩。

眼睛和面部保护: 员工必须戴防溅或抗尘安全目镜和面罩，防止与该物质接触。

皮肤保护: 根据产品温度，可能需要皮肤保护。

手套: 在可预见的使用情况下，通常不要求戴手套。

其他防护用品: 通常不需要。不适用。

一般卫生条件: 进食、饮水或使用卫生间设施前要清洗。

**第9部分理化特性**

外觀 ( 物理狀態 , 顏色等 ) :

纯物质或混合物:	纯净
物理状态:	粉末。
颜色:	白色
气味:	淀粉气味
气味阈值:	未定
酸碱度:	未定
(1%) 溶液中的 pH 值:	大约 4.5
熔点/凝固点:	
熔点:	未定
冰点:	未定
初沸点和沸程:	未定
闪点:	不适用
蒸发率:	不适用
可燃性 ( 固体、气体 ) :	否
上/下可燃性或爆炸极限:	
可燃性或爆炸性上限:	不可用。
较低的可燃性或爆炸极限:	不可用。
蒸汽压力:	未定
蒸气密度:	未定
相对密度:	1.5
溶解度:	微溶

分配系数：正辛醇/水:	未定
自燃温度:	未定
分解温度:	未定
粘度:	不适用
挥发物:	无
挥发性有机化学品:	不适用
其他信息:	
分子量:	> 10000

**第10部分稳定性和反应性**

反应性:	不会发生反应
化学稳定性:	稳定
危险反应的可能性:	不会发生危险的聚合反应。
避免的条件:	完全不知道
不相容的材料:	完全不知道
危险的分解产物:	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。

**第11部分毒理学资料**

描述各种毒理学（健康）影响和用于识别这些影响的可用数据:

有关可能接触途径的信息:	眼睛接触, 皮肤接触, 吸入, 摄入
可能受暴露影响的靶器官:	不适用。
与暴露有关的早发症状:	没有可用数据
毒性作用:	认为该产品无毒性。建议采用良好的工业卫生使用习惯。

**暴露水平和健康影响:**

**急性毒性:**

摄入毒性: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

急性毒性 - 皮肤: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

吸入毒性: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

皮肤腐蚀/刺激: 用肥皂和水清洗皮肤。遵守建议的处理和使用条件, 不会产生有害的影响。

严重的眼睛损伤/刺激: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

呼吸致敏: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

皮肤过敏: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

生殖细胞致突变性: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

生殖毒性: 完全不知道。

致癌性: 完全不知道。

特异性靶器官毒性 (STOT)-单次暴露: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

特异性靶器官毒性 (STOT) - 反复接触

:

吸入危害: 根据现有数据, GHS分类标准不符合

**毒性的数值测量 (例如急性毒性估计):**

化學名稱	LD50 口服	LD50 真皮	LC50 吸入
没有可用的组件或产品的已知毒性数据。			

互动效果: 没有可用数据



**第12部分生态信息**

生态毒性: 没有可利用的信息。

生态毒性数据:

化學名稱	CAS編號	水生LC50鱼	水生 ERC50 藻类	水生 EC50 甲壳纲
没有可用数据				

持久性和可降解性: 没有可用数据

生物蓄积潜力: 没有可用数据

在土壤中的流动性: 未知

其他不良反应: 完全不知道。

**第13部分处置注意事项**

处置方法: 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。

**第14部分运输信息**

CDG分类: 不受管制

联合国编号: 不适用

正确的运输名称或技术名称: 不适用

运输危险等级: 不适用

包装组: 不适用

有毒吸入危险区: 没有可用数据

运输目的的环境危害: 没有可用数据  
 散装运输 ( 根据 MARPOL 73/78 附件 II 和 IBC 规则 ) : 没有可用数据  
 用户特别注意事项: 大量以海运送前先徵查IMO规列。

**运输注意事项:**

对交通工具的要求: 没有可用数据  
 消防和应急设备要求: 没有可用数据  
 防火、防爆和防静电要求: 没有可用数据  
 不兼容要求: 没有可用数据  
 路线要求: 没有可用数据  
 其他运输要求: 没有可用数据

**第15部分法规信息**

**安全、健康和环境法规:**

**TSCA 状态:** 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。  
**食品药品监督管理局** 联邦条例准则21 CFR 184.1444

**中国化学品现有化学物质名录 ( IECSC )**

化學名稱	CAS編號	中国化学品现有化学物质名录 ( IECSC )
没有可用数据		

**中国危险化学品名录**

化學名稱	CAS編號	中国危险化学品名录
没有可用数据		

## 关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书

化學名稱	CAS編號	关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔议定书
没有可用数据		

## 关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约

化學名稱	CAS編號	关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约
没有可用数据		

## 关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约

化學名稱	CAS編號	关于在国际贸易中对某些危险化学品和农药采用事先知情同意程序的鹿特丹公约
没有可用数据		

## 控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约

化學名稱	CAS編號	控制危险废物越境转移及其处置巴塞尔公约
没有可用数据		

**第16節。其他信息**

修订日期: 11-21-2022

取代:

修订号: 2

修改原因: 新版本

信息联系方式: 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

**免责声明:**

所附数据是根据 Ingredion Incorporated 和 Ingredion

集团公司认为可靠的来源编制的，并且据我们所知和认为是准确的。但是，Ingredion Incorporated 和 Ingredion

集团公司不能就数据的准确性或完整性作出任何保证或陈述。对于与此相关的任何责任或损害，或就保护您的员工、客户或其他人向您提供建议，我们不承担任何责任。您应该进行自己的测试，以确定此类信息对您的特定用途的适用性或任何产品的适用性。Ingredion Incorporated 和 Ingredion

集团公司明确否认所有明示或暗示的保证，包括但不限于适销性、准确性、适用性或特定用途的适用性以及不侵权的保证。《联合国国际货物销售合同公约》不适用于 Ingredion Incorporated 和 Ingredion 集团公司的产品销售。INGREDION 标志和徽标是 Ingredion 集团公司的商标。