



化学品安全技术说明书

N-DULGE(TM) 320

1. 化学产品和企业标识

产品名称	N-DULGE(TM) 320 食品淀粉
推荐使用	推荐在食品产品中使用

供应商

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)

制造商

Ingredion (Thailand) Co., Ltd
泰国.曼谷40/14区，巴纳贸易路12号
邮编10540
泰国
电话：+662-725-0200 (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)-444581938

*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. 危险性概述

GHS 分类	不分类为危险
--------	--------

紧急情况概述

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

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，应将其限制在立方米10毫克。
摄入	低口服毒性。

3、成分/成分信息

化学类别 变性淀粉

组成成分 美国化学文摘号 (CAS) 浓度(%)
没有分类为危险品

4、急救措施

眼睛：	撑开眼睑，用眼睛清洗液或清水冲洗眼睛以除去颗粒物。如症状发展，寻求医疗救护。
皮肤接触：	用肥皂和水清洗皮肤。
吸入	移到空气新鲜的地方。如果刺激持续，寻求医疗治理。
摄入：	完全不需要。

5、消防措施

自燃	未定
闪点	未定

灭火介质	干粉; 二氧化碳; 水雾; 泡沫
特殊消防程序	无特殊程序。
火灾和爆炸危险	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。
危险的燃烧产物	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。
爆炸下限(%)	没有可用数据
爆炸上限(%)	没有可用数据

6. 泄漏应急处理

溢出和泄漏措施	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。
---------	---

有关安全和环境预防措施，请查阅整篇化学品安全技术说明书获得必要的信息。

7. 操作处置与储存

贮藏温度	周围环境。
搬运/贮藏	执行处理化学物质的正常预防措施。
对静电敏感	是的
特殊敏感性	未定
对机械碰撞敏感	否
其它预防措施	在正常使用条件下小心处理，最大限度地减少灰尘的产生。 避免将粉尘扩散到空气中。防止尘埃在表面聚积。

8. 接触控制和个体防护

没有可用数据

通风要求 通用的。

眼睛保护要求	建议配戴安全眼镜。
手套要求	在可预见的使用情况下，通常不要求戴手套。
服装要求	不适用。
更换/除去服装	通常不需要。
清洗要求	进食、饮水或使用卫生间设施前要清洗。
呼吸器规格	NIOSH检验合格的灰尘面罩。

9. 理化特性

纯净物质或混合物	纯净
物理形态	粉末。
颜色	白色
气味	淀粉气味
气味阈值	未定
分子重量	> 10000
pH	未定
溶液的pH值 (1%)	大约 6
氧化性质	不适用
沸点	未定
熔点/凝固点	未定
水溶性	不溶解的
分配系数 (n-辛醇/水)	未定
粘度	不适用
比重 (水=1)	1.5
挥发率	未定
蒸气压 (mmHg)	未定
蒸气密度 (空气=1)	未定
易挥发物质	无
易挥发有机成分	不适用
自燃	未定
闪点	未定

10. 稳定性和反应性

稳定性	稳定
-----	----

详细的稳定性描述	该物质在正常温度和压力下是稳定的。
避免的物质为	完全不知道
需避免的情况	完全不知道
危险分解产品	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。
危险聚合反应的条件	不会发生危险的聚合反应。
活性	Not expected to be reactive

11. 毒理学信息

侵入途径	眼睛接触; 皮肤接触; 吸入; 摄入		
致癌物	<u>IARC</u>	<u>NTP</u>	<u>OSHA Substance Specific Regulation</u>
组成成分			
没有证据表明本产品在日常使用情况下有致癌风险。			
产品毒性			
产品信息	没有可用数据		
接触后的急性 (短期) 效应			
接触后的急性(短期)效应	遵守建议的处理和使用条件，不会产生有害的影响。		
暴露的慢性 (长期) 结果			
长期暴露的结果	认为该产品无毒性。建议采用良好的工业卫生使用习惯。		
侵入器官	不适用。		

12、生态学信息

对环境的潜在影响	没有可用数据
运动性	未知
持久性和降解性	没有可用数据
对生物积累的潜在影响	未知
生态毒理	没有可利用的信息。
水中的毒性	未定

13、废弃处置

废物处理方法	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。

14、运输信息

本章节仅提供一般信息。下列有关运输的描述可能不会涵盖所有运输方式、包装形式、运输方法或各地区的要求。更多运输信息，请查阅随货的运输文件。

交通运输部 (DOT Classification 不受管制) 等级

运输名	不适用
危险类	不适用
联合国序号 (S.I.N)	不适用
包装类别	不适用

IATA分类	不受管制
运输名	不适用
危险类	不适用
联合国序号 (S.I.N)	不适用
包装类别	不适用
*****	*****

IMDG分类	不受管制
运输名	不适用
危险类	不适用
联合国序号 (S.I.N)	不适用
包装类别	不适用

闪点	未定
MARINE POLLUTANT NAME	不可用。
IMO MFAG	跟據徵兆,查看1-15部分

这里提供的信息可能不包含额外的法规要求(如RCRA定义的危险废物或CERCLA定义的危险物质，以及CWA或其他类似政府法律定义的海洋污染物)，可能不包含任何相关的例外情况或适用于本物质运输的法规豁免条款。

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。

16、其他信息

安全技术说明书日期	09-08-2019
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

在此提供的信息和建议仅适用于我们的产品而且和其它产品是无关的。这些都是基于我们的研究结果以及其它可靠并且相信是正确的来源。并不保证其准确性，产品的购买者有责任在使用产品前应对上述数据在购买者自身的使用条件下进行验证