

## Nutrinova® Sorbic acid

版本 2.0      修订日期: 2020/07/31      SDS 编号: 000000033701      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2019/07/03

### 1. 化学品及企业标识

产品名称 : Nutrinova® Sorbic acid

产品代码 : 00000000020008714

**制造商或供应商信息**

制造商或供应商名称 : Celanese (Shanghai) International Trading Co., Ltd

地址 : 4560 Jinke Road, Zhangjiang, Pudong  
Shanghai, China 020 201210

电话号码 :

应急咨询电话 : CHEMTREC International phone number: +1-703-741-5970,  
+86 532 8388-9090 (China, 24h)

电子邮件地址 : HazCom@celanese.com

**推荐用途和限制用途**

推荐用途 : 食品添加剂  
制药的

### 2. 危险性概述

#### 紧急情况概述

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色
气味	: 无臭

造成皮肤刺激。 造成眼刺激。

#### GHS 危险性类别

皮肤刺激 : 类别 2

眼睛刺激 : 类别 2

#### GHS 标签要素

象形图 : 

信号词 : 警告

## Nutrinova® Sorbic acid

版本 2.0      修订日期: 2020/07/31      SDS 编号: 000000033701      前次修订日期: -  
最初编制日期: 2019/07/03

危险性说明 : H315 造成皮肤刺激。  
H320 造成眼刺激。

防范说明 : **预防措施:**  
P264 作业后彻底清洗皮肤。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

**事故响应:**  
P302 + P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。  
P332 + P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。  
P362+P364 脱掉沾污的衣服, 清洗后方可重新使用。  
P305 + P351 + P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337 + P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

### 物理和化学危险

根据现有信息无需进行分类。

### 健康危害

造成皮肤刺激。 造成眼刺激。

### 环境危害

根据现有信息无需进行分类。

### GHS 未包括的其他危害

粉尘爆炸的风险。

## 3. 成分/组成信息

### 组分

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	浓度或浓度范围 (% w/w)
Sorbic acid	110-44-1	>= 99.9

## 4. 急救措施

一般的建议 : 离开危险区域。  
不要离开无人照顾的患者。  
向到现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入 : 若不慎吸入蒸气, 移到新鲜空气处。  
如有症状, 立即就医。

皮肤接触 : 立即用大量的水冲洗。  
如果刺激发展并持续, 立即就医。

眼睛接触 : 立即用大量水冲洗至少 15 分钟, 包括眼睑下部。

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

求医/就诊。

食入 : 禁止催吐。  
立即呼叫医生。

最重要的症状和健康影响 : 会刺激呼吸道。

对医生的特别提示 : 针对性地处理

### 5. 消防措施

灭火方法及灭火剂 : 水喷雾  
二氧化碳 (CO<sub>2</sub>)  
泡沫  
化学干粉

不合适的灭火剂 : 大量水喷射

特别危险性 : 粉尘爆炸的风险。

特殊灭火方法 : 单独收集被污染的消防用水, 不可排入下水道。  
按照当地规定处理火灾后的残留物和污染的消防用水。

消防人员的特殊保护装备 : 如有必要, 佩戴自给式呼吸器进行消防作业。

### 6. 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应  
急处置程序 : 使用个人防护装备。  
避免粉尘生成。  
避免吸入粉尘。

环境保护措施 : 不应释放进环境。  
切勿往地表水或下水道系统大量排放浓缩溢出物或残留物。

泄漏化学品的收容、清除方法  
及所使用的处置材料 : 用白垩、碱溶液或氨水中和。  
放入合适的封闭的容器中待处理。

### 7. 操作处置与储存

#### 操作处置

防火防爆的建议 : 避免粉尘生成。  
在有粉尘生成的地方, 提供合适的排风设备。

安全处置注意事项 : 避免形成可吸入颗粒。  
不要吸入蒸气/粉尘。  
避免接触皮肤和眼睛。  
有关个人防护, 请看第 8 部分。

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

操作现场不得进食、饮水或吸烟。  
根据当地和国家的規定处理清洗水。

防止接触禁配物 : 氧化剂

### 储存

安全储存条件 : 在干燥、阴凉处储存。  
存放处须加锁。  
避光。

使容器保持密闭，储存在干燥通风处。  
打开了的容器必须仔细重新封口并保持竖放位置以防止泄漏。  
电器安装/施工材料必须符合技术安全标准。

禁配物 : 不要贮存在酸附近。

有关储存稳定性的更多信息 : 保存在干燥处。  
按指导方法贮存和使用不会产生分解。

## 8. 接触控制和个体防护

### 危害组成及职业接触限值

#### 个体防护装备

呼吸系统防护 : 带尘过滤的呼吸器  
装备应符合 EN 136 或 EN 140 以及 EN 143 的规定。  
用 NIOSH 批准的呼吸保护装备。

过滤器类型 : P2 过滤器

眼面防护 : 紧密装配的防护眼镜  
面罩

皮肤和身体防护 : 防护服

#### 手防护

材料 : 丁腈橡胶  
溶剂渗透时间 : 480 min  
手套厚度 : 0.5 mm  
指令 : 符合 EN 374 的防护手套。  
保护指数 : 6 级

防护措施 : 严防进入眼中、接触皮肤或衣服。  
不要吸入粉尘。

卫生措施 : 避免与皮肤和眼睛接触。  
使用时，严禁饮食及吸烟。  
休息前及工作结束时洗手。

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

### 9. 理化特性

外观与性状	: 粉末
颜色	: 白色
气味	: 无臭
pH 值	: 3.5 (20 ° C) 浓度或浓度范围: 1.6 g/l
熔点/熔点范围	: 134 ° C
沸点/沸程	: 170 ° C
闪点	: 不适用
蒸气压	: 0.00018 百帕 (20 ° C)
密度	: 1.2 g/cm <sup>3</sup> (20 ° C)
溶解性	
水溶性	: 1.56 g/l (20 ° C)
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 1.32 (20 ° C) pH 值: 2.5 log Pow: -1.720 (20 ° C) pH 值: 6.5
黏度	
动力黏度	: 不适用
爆炸特性	: 根据化学结构判定不适用
粉尘爆炸级别	: St1

### 10. 稳定性和反应性

反应性	: 正常条件下稳定。
稳定性	: 按指导方法贮存和使用不会产生分解。
危险反应	: 正常使用的条件下未见有危险反应。

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

按指导方法贮存和使用不会产生分解。

应避免的条件	:	无数据资料
禁配物	:	氧化剂
危险的分解产物	:	没有危险的分解产物。

### 11. 毒理学信息

#### 急性毒性

##### 组分:

##### Sorbic acid:

急性经口毒性	:	LD50 (大鼠): > 10,000 mg/kg
急性经皮毒性	:	LD50 (大鼠): > 2,000 mg/kg

#### 皮肤腐蚀/刺激

##### 组分:

##### Sorbic acid:

种属	:	家兔
方法	:	EEC 84/449, B. 4
结果	:	无皮肤刺激
备注	:	根据人类的公开数据，它会引起皮肤刺激。

#### 严重眼睛损伤/眼刺激

##### 组分:

##### Sorbic acid:

种属	:	家兔
结果	:	眼睛刺激
方法	:	EEC 84/449, B. 5

#### 呼吸或皮肤过敏

##### 组分:

##### Sorbic acid:

种属	:	豚鼠
方法	:	类似 EEC 96/54, B. 6
结果	:	非皮肤致敏物

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

### 生殖细胞致突变性

#### 组分:

##### Sorbic acid:

体内基因毒性 : 测试类型: 微核试验  
种属: 小鼠  
方法: OECD 测试导则 474  
结果: 阴性

### 致癌性

#### 组分:

##### Sorbic acid:

种属 : 大鼠  
结果 : 在动物试验中没有致癌影响。

## 12. 生态学信息

### 生态毒性

#### 组分:

##### Sorbic acid:

对鱼类的毒性 : LC50 (*Oryzias latipes* (日本青鳉)): 75 mg/l  
暴露时间: 96 h  
方法: OECD 测试导则 203

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC50 (*Daphnia magna* (水蚤)): 70 mg/l  
的毒性 暴露时间: 48 h  
方法: OECD 测试导则 202

对藻类/水生植物的毒性 : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (近具刺链带藻)): 24.1 mg/l  
暴露时间: 72 h  
方法: OECD 测试导则 201

对水蚤和其他水生无脊椎动物 : EC10 (*Daphnia magna* (水蚤)): 50 mg/l  
的毒性 (慢性毒性) 方法: OECD 测试导则 211

对微生物的毒性 : EC50: > 100 mg/l  
暴露时间: 3 h  
测试类型: 活性污泥  
方法: OECD 测试导则 209

## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

---

### 持久性和降解性

#### 组分:

#### Sorbic acid:

生物降解性 : 结果: 快速生物降解的。  
方法: OECD 测试导则 301D

#### 生物蓄积潜力

无数据资料

#### 土壤中的迁移性

无数据资料

#### 其他环境有害作用

#### 产品:

PBT 和 vPvB 的结果评价 : 此物质/混合物不含有大于 0.1%持久性、生物蓄积性和毒性物质 (PBT) 或高持久性和高生物蓄积性物质 (vPvB)。

---

## 13. 废弃处置

### 处置方法

废弃化学品 : 按当地法规处理。  
作为危险废物的处理以符合当地和国家的法规。  
污染包装物 : 应将空容器送至许可的废弃物处理场所循环利用或处置。

---

## 14. 运输信息

### 国际法规

#### 陆运 (UNRTDG)

不作为危险品管理

#### 空运 (IATA-DGR)

不作为危险品管理

#### 海运 (IMDG-Code)

不作为危险品管理

#### 按《MARPOL73/78 公约》附则 II 和 IBC 规则

不适用于供应的产品。

### 国内法规

#### GB 6944/12268

不作为危险品管理

---



## Nutrinova® Sorbic acid

版本	修订日期:	SDS 编号:	前次修订日期: -
2.0	2020/07/31	000000033701	最初编制日期: 2019/07/03

### 特殊防范措施

不适用

## 15. 法规信息

适用法规

## 16. 其他信息

日期格式 : 年/月/日

### 缩略语和首字母缩写

AICS - 澳大利亚化学物质名录; AIIC - 澳大利亚工业化学品清单; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC<sub>x</sub> - 引起 x%效应的浓度; EL<sub>x</sub> - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC<sub>x</sub> - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC<sub>50</sub> - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全和健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC<sub>50</sub> - 测试人群半数致死浓度; LD<sub>50</sub> - 测试人群半数致死量 (半数致死量); MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见 (有害) 作用浓度; NO(A)EL - 无可见 (有害) 作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - (定量) 结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

### 免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的, 所给出的信息仅作为安全搬运, 储存, 运输, 处理等的指导, 而不能被作为担保和质量指标, 此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质, 除非特别指明。

CN / ZH