



## 化学品安全技术说明书

产品名称：水溶性薄荷醇包合物

修订日期：2024.09.15

最初编制日期：2021.11.01

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

版本：2.0

### 1. 化学品及企业标识

产品中文名称：	水溶性薄荷醇包合物
产品英文名称：	Water-soluble menthol inclusion complex
企业名称：	山东滨州智源生物科技有限公司
企业地址：	山东省滨州市博兴县经济开发区兴业四路 118 号
邮编：	256500
电话：	0543-2616568
电子邮件：	<a href="mailto:zhiyuansw@vip.163.com">zhiyuansw@vip.163.com</a>
产品应用：	作为添加成分用于护肤化妆品及其他领域研发用途。

### 2. 危险性概述

#### 2.1 紧急情况概述

白色或类白色无定形粉末。吞咽或吸入可能有害，可造成皮肤刺激和严重眼部损伤。对水生生物有害。在急剧加热下与空气形成具有爆炸性的混合物。可燃，起火时可能引发产生危害性气体或蒸汽，可与强氧化剂发生剧烈反应。

#### 2.2 GHS 危险性类别

急性毒性，经口	类别 5
皮肤刺激	类别 2
严重眼睛损伤	类别 1
急性水生毒性	类别 3

#### 2.3 标签要素

象形图：



信号词：警告

**危险性说明：**

H303+H333	吞咽或吸入可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。
H402	对水生生物有害。

**防范说明：****预防措施：**

P261	避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。
P264	作业后彻底清洁皮肤。
P273	避免释放到环境中。
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	如果皮肤接触，用大量肥皂水和清水清洗。
P304+P340	如果吸入，将患者移到新鲜空气处休息，并保持呼吸舒畅的姿势。
P305+P351+P338	如与眼睛接触，用水缓慢温和地冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出，取出隐形眼镜，然后继续冲洗。
P312	如感觉不适，呼叫急救中心/医生。
P332+P313	如发生皮肤刺激，求医/就诊。
P362+P364	脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用。

**安全储存：**

P403+P233	存放于通风良好的地方，保持容器密闭。
P405	存放处须加锁。

**废弃处置：**

P501	将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理。
------	----------------------

**2.4 物理和化学危险**

根据目前掌握的信息，没有物理或化学的危险性。

**2.5 健康危害**

H303	吞咽可能有害。
H333	吸入可能有害。
H315	造成皮肤刺激。
H319	造成严重眼刺激。

**2.6 环境危害**

H402	对水生生物有害。
------	----------

**2.7 其他危害**

无数据。

### 3. 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
薄荷醇	5%~10%	89-78-1
羟丙基环糊精	90%~95%	128446-35-5

### 4. 急救措施

#### 4.1 急救措施的描述

吸入：	如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。
皮肤接触：	脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。
眼睛接触：	分开眼睑，用流动清水冲洗至少 15 分钟并就医。
食入：	用水漱口，就医。切勿给失去知觉者喂食任何东西。

#### 4.2 最重要的症状和健康影响

见本 MSDS 第 2.3 章节。

#### 4.3 对保护施救者的忠告

进入事故现场应佩戴携气式呼吸防护器。

#### 4.4 对医生的特别提示

无数据资料。可向到场的医生出示此 MSDS。

### 5. 消防措施

#### 5.1 灭火剂

用雾状水，抗乙醇泡沫、干粉或二氧化碳灭火器。

#### 5.2 特别危险性

碳氧化物。  
可燃，起火时可能引发产生危害性气体或蒸汽。  
在急剧加热下与空气可形成爆炸性混合物。

#### 5.3 灭火注意事项及防护措施

隔离事故现场，禁止无关人员进入。  
消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。  
尽可能将容器从火场移至空旷处。  
喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。

处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。  
切勿将水流直接射至熔融物，以免引起严重的流淌火灾或引起剧烈的沸溅。  
防止消防水污染地表和地下水系统。

## 6. 泄漏应急处理

### 6.1 人员防护措施、防护装备和应急处置程序

隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。若大量泄漏，用塑料布、帆布覆盖。收集回收或运至废物处理场所处置。

### 6.2 环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

### 6.3 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

尽可能将泄漏物收集在可密闭的容器中，并转移至安全场所。不要产生粉尘。禁止冲入下水道。

### 6.4 防止发生次生灾害的预防措施

防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

## 7. 操作处置与储存

### 7.1 操作处置

密闭操作，局部排风。

操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。

建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴防化学品手套。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

避免产生粉尘和气溶胶。

避免与强氧化剂、碱类接触。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

使用后洗手，禁止在工作场所饮食，进入餐饮区前脱掉污染的衣物和防护装备。

### 7.2 储存

储存于阴凉处，使容器保持密闭，储存在干燥通风处。

远离火种、热源。

应与强氧化剂分开存放，切忌混储。

配备相应品种和数量的消防器材。  
储存区应备有合适的材料收容泄漏物。

## 8. 接触控制和个体防护

### 8.1 职业接触限值

不含有职业接触限值的物质。

### 8.2 生物限值

不含有生物接触限值的物质。

### 8.3 监测方法

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

### 8.4 工程控制

密闭操作，局部排风。

### 8.5 个体防护装备

呼吸系统防护：	空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。
手防护：	戴防化学品手套。
眼睛防护：	戴化学安全防护眼睛。
皮肤和身体防护：	穿防毒物渗透工作服。
其他防护：	工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。定期体检。

## 9. 理化特性

外观与性状：	白色或类白色粉末。	气味：	无资料。
气味阈值：	无资料。	pH 值：	5.0~7.5（1g/40ml）。
熔点/熔程：	无资料。	沸点/沸程：	无资料。
闪点：	无资料。	燃烧上下极限：	无资料。
蒸气压：	无资料。	蒸汽密度：	无资料。
密度/相对密度：	无资料。	溶解性：	溶于水。
辛醇/水分配系统：	无资料。	自燃温度：	无资料。
分解温度：	无资料。	蒸发速率：	无资料。
易燃性（气体、固体）：	无资料。	——	——

## 10. 稳定性和反应活性

## 10.1 稳定性

本品在正常环境温度（室温）下储存和使用，本品稳定。

## 10.2 危险反应

可与强氧化剂接触可能发生剧烈反应。

## 10.3 应避免的条件

强加热。

## 10.4 禁配物

强氧化剂。

## 10.5 危险的分解产物

见本 MSDS 第 5.2 章节。

# 11. 毒理学信息

## 11.1 毒理学影响的信息

	羟丙基环糊精	薄荷醇
急性毒性	LD50 经口-大鼠->2243mg/kg 吸入：无数据资料 LD50 经皮-大鼠->2000mg/kg	LD50 经口-大鼠->3180mg/kg 备注：行为的：运动失调症 LC50 吸入-大鼠-4h->5.289mg/L 经皮-无数据资料
皮肤腐蚀/刺激	皮肤-家兔-无皮肤刺激。	皮肤-家兔-刺激性的-4h。
严重眼睛损伤/眼刺激	眼睛-家兔-无眼睛刺激。	眼睛-家兔-严重眼睛刺激。
呼吸道或皮肤过敏	豚鼠-不引起皮肤过敏（OECD 测试导则 406）。	无数据资料。
生殖细胞致突变性	细胞突变型-体外试验-离体的染色体畸变试验 离体试验未见诱变效应。	无数据资料。
致癌性	无数据资料。	无数据资料。
生殖毒性	无数据资料。	无数据资料。
特异性靶器官系统毒性（一次接触）	无数据资料。	吸入-可能引起呼吸道刺激。
特异性靶器官系统毒性（反复接触）	无数据资料。	无数据资料。

潜在的健康影响	<p>吸入：吸入可能有害。引起呼吸道刺激。</p> <p>食入：如服入是有害的。</p> <p>皮肤：如果通过皮肤吸收可能是有害的。可能引起皮肤刺激。</p> <p>眼睛：可能引起眼睛刺激。</p>	<p>吸入：吸入可能有害。引起呼吸道刺激。</p> <p>食入：如服入是有害的。</p> <p>皮肤：如果通过皮肤吸收可能是有害的。造成皮肤刺激。</p> <p>眼睛：引起眼睛烧伤。</p>
---------	---	---

## 11.2 附加说明

	羟丙基环糊精	薄荷醇
化学物质毒性作用登记	无数据资料。	OT0350000

## 12. 生态学资料

	羟丙基环糊精	薄荷醇
生态毒性	<p>对鱼类的毒性：半数致死浓度（LC50）-Danio rerio（斑纹鱼）-&gt;1131mg/L-96h</p> <p>对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性：半致死有效浓度（EC50）-Daphnia magna（大型蚤）-&gt;1084mg/L-48h</p> <p>对藻类的毒性：半抑制浓度（IC50）-羊角月牙藻（绿藻）-72h</p>	无数据资料。
持久存留性和降解性	<p>生物降解性</p> <p>方法：改进的 Sturm 试验。</p> <p>结论：此产品属于不易降解的。</p>	无数据资料。
潜在的生物蓄积性	预期没有生物积累（在正辛醇和水两相中的分配系数 $\log Pow \leq 4$ ）。	无数据资料。
土壤中的迁移性	无数据资料。	无数据资料。
PBT 和 vPvB 的结果评价	无数据资料。	无数据资料。
其他不利的影响	无数据资料。	无数据资料。

## 13. 废弃处置

### 13.1 废弃化学品

将剩余的和未回收的溶液交给处理公司。联系专业的拥有废弃物处理资质的机构处理此物质。  
与易燃溶剂相溶或者相混合，在备有环绕后处理和洗刷作用的化学焚化炉中燃烧。  
不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

### 13.2 污染包装物

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

## 14. 运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）：非危险品。

联合国运输名称：无资料。

联合国危险性分类：非危险品。

包装类别：非危险品。

海洋污染物（是/否）：否。

#### 运输注意事项：

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽（罐）车运输时应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋，防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

## 15. 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作相应的规定：

#### 中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录（2015）：未列入。

#### 危险化学品安全管理条例：

危险品化学品目录（2020 调整版）：未列入。

易制爆危险化学品名录（2021 年版）：未列入。

#### 重点监管的危险化学品名录：

首批和第二批重点监管的危险化学品名录：未列入。



**危险化学品环境管理登记办法（试行）：**

重点环境管理危险化学品目录： 未列入。

**麻醉药品和精神药品管理条例：**

麻醉药品品种目录： 未列入。

精神药品品种目录： 未列入。

**新化学物质环境管理办法：**

中国现有化学物质名录（2013）： 未列入。

## 16. 其他信息

**编写和修订信息：**

本版为第 2.0 版，按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

## 免责声明

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其它物质的混合物等情况不适用。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，须对该 SDS 的适用性作出独立判断。由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。