



化学品安全技术说明书

产品名称：40%水溶性水杨酸

修订日期：2024.09.15

最初编制日期：2021.06.01

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：	40%水溶性水杨酸
产品英文名称：	40% Water-soluble Salicylic Acid
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：	zhiyuansw@vip.163.com
产品应用：	作为添加成分用于护肤化妆品、食品、药品、饮料、空气清新剂、烟草等。

2. 危险性概述

2.1 紧急情况概述：

白色或类白色固体，对呼吸道有刺激性，吸入后引起咳嗽和胸部不适。对眼有刺激性，长时间接触可致眼损害。长时间或反复皮肤接触可引起皮炎，甚至发生灼伤。摄入发生胃肠道刺激、耳鸣及肾损害。

2.2 GHS 危险性类别：

急性经口毒性	类别 4
严重眼损伤/眼刺激	类别 1
生殖毒性	类别 2

2.3 标签要素：

象形图：



警示词：危险

2.4 危险性说明：

H302	吞咽有害。
H318	造成严重眼损伤。
H361	怀疑对生育能力或胎儿造成伤害。

2.5 防范说明：

预防措施：

P201	在使用前获取特别指示。
P202	在明白所有安全防范措施之前请勿搬动。
P264	作业后彻底清洗脸部及手部。
P270	使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。
P280	戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

事故响应：

P310	立即呼叫解毒中心或医生。
P330	漱口。
P301+P310	如误吞咽：立即呼叫解毒中心/医生。
P308+P313	如接触到或有疑虑：求医/就诊。
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。

安全存储

P405	存放处须加锁。
------	---------

废弃处理

P501	按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
------	--------------------------

2.6 物理和化学危险：无资料。

2.7 健康危害：吞咽有害，眼刺激性。

2.8 环境危害：无资料。

3. 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围（质量分数，%）	CAS No.
水杨酸	37-45	69-72-7
磷酸氢二钠	33-41	7558-79-4
甲基环糊精	16-24	128446-36-6
阿拉伯胶树胶	0.5-1.5	9000-01-5
麦芽糊精	0.5-1.5	9050-36-6

4. 急救措施

4.1 急救：

- 吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。
- 皮肤接触：脱去污染的衣着，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，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

4.2 对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

4.3 对医生的特别提示：

无资料。

5. 消防措施

5.1 灭火方法：

用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

5.2 灭火注意事项及措施：

- 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。
- 隔离事故现场禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

6. 泄露应急处理

6.1 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

- 隔离泄漏污染区，限制出入。
- 消除所有点火源。
- 建议应急处理人员戴防尘口罩，穿防毒服。
- 穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。
- 尽可能切断泄漏源。
- 用塑料布覆盖泄漏物，减少飞散。
- 勿使水进入包装容器内。
- 用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

6.2 环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。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：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

7. 操作处置与储存

7.1 操作注意事项：

密闭操作，局部排风。

防止粉尘释放到车间空气中。

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，戴橡胶手套。

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。

避免与氧化剂、碱类接触。

配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

倒空的容器可能残留有害物。

7.2 储存注意事项：

储存于阴凉、通风的库房。

远离火种、热源。

防止阳光直射。

包装密封。

应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。

配备相应品种和数量的消防器材。

储区应备有合适的材料收容泄漏物。

8. 接触控制/个体防护

8.1 职业接触限值：

不含职业接触限值的物质。

8.2 生物限值：

不含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：

作业场所建议与其它作业场所分开。
密闭操作，防止泄漏。
加强通风。
设置自动报警装置和事故通风设施。
设置应急撤离通道和必要的污险区。
设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。
提供安全淋浴和洗眼设备。

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：戴橡胶耐油手套。
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。

9. 理化特性

外观与性状：	白色或类白色固体。	气味：	无臭。
pH：	无资料。	临界温度(°C)：	无资料。
熔点(°C)：	无资料。	临界压力(MPa)：	无资料。
沸点(°C)：	无资料。	自燃温度(°C)：	无资料。
闪点(°C)：	无资料。	分解温度(°C)：	无资料。
爆炸极限：	无资料。	蒸发速率[乙酸（正）丁酯以 1 计]：	无资料。
饱和蒸汽压(kPa)：	无资料。	易燃性(固体、气体)：	无资料。
相对密度(水以 1 计)：	无资料。	相对蒸气密度(空气以 1 计)：	无资料。
气味阈值(mg/m ³)：	无资料。	辛醇/水分配系数(lg P)：	无资料。
黏度(mPa·s)：	无资料。	溶解性：	溶于水。

10. 稳定性和反应活性

稳定性：在正常环境温度下储存和使用，本品稳定。
危险反应：无数据资料。
避免接触的条件：静电放电、热、潮湿等。

禁配物：强氧化物，强酸，强碱。
危险的分解物：无资料。

11. 毒理学资料

急性毒性：
大鼠经口： LD_{50} 范围平均为 480 mg/kg。
吸入：无资料。
经皮：无资料。
皮肤刺激或腐蚀：无资料。
眼睛刺激或腐蚀：无资料。
呼吸或皮肤过敏：无资料。
生殖细胞突变性：无资料。
致癌性：无资料。
生殖毒性：无资料。
特异性靶器官系统毒性——一次接触：无资料。
特异性靶器官系统毒性——反复接触：无资料。
吸入危害：无资料。

12. 生态学资料

生态毒性：
鱼类急性毒性试验：无资料。
溞类 24 h EC_{50} 急性活动抑制试验：大型溞(*Daphnia magna*) EC_{50} : 1060 mg/L (24 h)。
藻类生长抑制试验：无资料。
对微生物的毒性：无资料。
持久性和降解性：无资料。
生物富集或生物积累性：无资料。
土壤中的迁移性：无资料。
其它不良影响：无资料。

13. 废弃处置

13.1 废弃化学品：

尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。
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。

13.3 废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第8部分。

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：

按照生产商推荐的方法进行包装，例如：开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱等。

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（2022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）： 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。