

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-07-10

打印时间 2026-05-05

MSDS标题

营养琼脂安全技术说明书

产品标题

营养琼脂

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：水杨酸
- 化学式 $C_7H_6O_3$
- CAS号：69-72-7
- 分子量 138.12 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

2.1 GHS分类

- 皮肤腐蚀/刺激 Category 2 $H315$
- 严重眼损伤/刺激 Category 2A $H319$
- 急性毒性（经口） Category 4 $H302$
- 危害水生环境（慢性） Category 2 $H411$

2.2 象形图

⚠ （感叹号）

2.3 警示词： 警告

2.4 危险性说明

- 造成皮肤刺激。
- 造成严重眼刺激。
- 吞咽有害。
- 对水生生物有长期持续危害。

危险性描述

1.1 产品标识

- 化学品名称：水杨酸[Salicylic Acid]
- 别名：2-羟基苯甲酸、邻羟基苯甲酸
- CAS号：69-72-7
- EC号：200-712-3
- 分子式：C₇H₆O₃
- 分子量：138.12 g/mol

1.2 产品用途

- 医药（消炎、抗痤疮）、化妆品（去角质）、有机合成中间体、防腐剂等。

1.3 供应商信息

- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 应急电话：[24小时联系电话]

急救措施

3.1 化学成分

- 水杨酸：≥99%（纯度）
- 杂质：可能含微量苯酚、硫酸盐（根据生产工艺）。

消防措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难，立即就医。
- 皮肤接触：脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、苯酚等有毒气体。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器[SCBA]远离烟雾。

处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和口罩。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

接触控制

- 操作： 避免扬尘，在通风橱中操作。
- 储存： 密封容器，存放于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

理化特性

- 职业接触限值(OELs)
- OSHA PEL未制定
- ACGIH TLV 5 mg/m³ (TWA)
- 个人防护装备(PPE)
- 呼吸防护 N95口罩（粉尘环境下）。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 皮肤防护： 防化手套（如丁腈橡胶）、防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色结晶粉末
- 气味： 无味或微弱酚味
- 熔点 158-161°C
- 沸点 211°C (分解)
- 溶解度： 微溶于水 1.8 g/L (20°C) 易溶于乙醇、乙醚。
- pH (1%水溶液)： ~2.4 (酸性)

毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 不相容物质： 强碱、氧化剂（如过氧化物）、金属盐。
- 分解产物： 加热至分解可能释放苯酚、二氧化碳。

生态学资料

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀ 891 mg/kg (中等毒性)。
- 皮肤刺激： 可能导致红斑、脱皮（浓度>2%）。
- 致敏性： 有报道称可能引起过敏性接触性皮炎。

废弃处理

- 生物降解性：可生物降解，但高浓度对水生生物有害。
- 水蚤EC₅₀[48h] 10-100 mg/L

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业危废机构。

法规信息

- UN编号：非危险品（通常按普通化学品运输）。
- 运输名称：水杨酸
- 包装类别 III（低危险性）

其他信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟法规 REACH注册已完成 EC 200-712-3
- 美国法规 FDA批准用于OTC药品 21 CFR 333