化学品安全技术说明书

# 化学品及企业标识

**产品名称：** 乙酰水杨酸

**公司:** 上海蓝季科技发展有限公司

# 危险性概述

## GHS分类

**物理性危害** 未分类

## 健康危害

**急性毒性(经口)** 第3级

**皮肤腐蚀/刺激** 第3级

**严重损伤/刺激眼睛** 2A类

**呼吸敏感性** 第1级

**生殖毒性** 1A类

## 特异性靶器官毒性

* **单一接触 [第2级] 特异性靶器官毒性**

## 单一接触 [第2级]

肾脏 肺 胃

肝脏 血液(系统) 中枢神经系统 听觉系统

**环境危害** 未分类

## GHS标签元素

**图标或危害标志**

**信号词** 危险

**危险描述** 吞咽会中毒

造成轻微皮肤刺激

造成严重眼刺激

吸入可能导致过敏或哮喘或呼吸困难可能损害生育能力或胎儿

可能对器官造成损害： 肾脏 肺 胃

长期或反复接触可能对器官造成损害： 肝脏 血液(系统) 中枢神经系统 听觉系统

## 防范说明

**[预防]** 使用前获取特定说明书。

在没有阅读并理解所有安全防护措施之前，请勿进行操作。请勿吸入粉尘、烟、雾、蒸气或喷雾。

使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。作业后彻底洗手和洗脸。

戴呼吸防护用品。

戴防护手套、防护服、面部防护。

**[急救措施]** 如果吞咽：立刻呼叫中毒控制中心或者医生。漱口。如果发生皮肤刺激：求医或就诊。

如果吸入：将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅。如果出现呼吸道症状：呼叫中毒控制中心或者医生。

如果进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如果戴有隐形眼镜且可方便取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：求医或就诊。

如果暴露或接触到：呼叫中毒控制中心或者医生。

**[储存]** 存放处须加锁。

**[废弃处置]** 内容物和容器的废弃处置，请遵守当地、地区和国家的法律法规。

# 成分/组成信息

**单一物质/混合物** 单一物质

**化学名(中文名)：** 乙酰水杨酸

**百分比：** >98.0%(GC)(T)

**CAS RN ：** 50-78-2

**俗名：** 2-Acetoxybenzoic Acid , ASA

**分子式：** C9H8O4

# 急救措施

**吸入：** 将受害者移到新鲜空气处，保持呼吸通畅，休息。立即呼叫解毒中心/医生。

**皮肤接触：** 立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用大量肥皂和水轻轻洗。

呼叫解毒中心/医生。

**眼睛接触：** 用水小心清洗几分钟。如果方便，易操作，摘除隐形眼镜。立即呼叫解毒中心/医生。

**食入：** 立即呼叫解毒中心/医生。漱口。

**紧急救助者的防护：** 救援者需要穿戴个人防护用品，比如橡胶手套和气密性护目镜。

# 消防措施

**合适的灭火剂：** 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

**特定方法：** 从上风处灭火，根据周围环境选择合适的灭火方法。

非相关人员应该撤离至安全地方。

周围一旦着火：如果安全，移去可移动容器。

**消防员的特殊防护用具：** 灭火时，一定要穿戴个人防护用品。

# 泄漏应急处理

## 个人防护措施，防护用具， 紧急措施：

使用特殊的个人防护用品(自携式呼吸器)。远离溢出物/泄露处并处在上风处。 泄露区应该用安全带等圈起来，控制非相关人员进入。

**环保措施：** 防止进入下水道。

**控制和清洗的方法和材料：** 清扫收集粉尘，封入密闭容器。注意切勿分散。附着物或收集物应该立即根据合适

的法律法规处置。

# 操作处置与储存

**处理**

**技术措施：** 在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止粉尘扩散。处理后彻底清洗双

手和脸。

**注意事项：** 如果可能，使用封闭系统。如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。

**操作处置注意事项：** 避免所有部位的接触！

**贮存**

**储存条件：** 保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。

存放处须加锁。

远离不相容的材料比如氧化剂存放。

**包装材料：** 依据法律。

# 接触控制和个体防护

**工程控制：** 尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。

## 接触极限：

**ACGIH TLV(TWA):** 5 mg/m3

## 个人防护用品

**呼吸系统防护：** 防尘面具，自携式呼吸器(SCBA)，供气呼吸器等。使用通过政府标准的呼吸器。依

据当地和政府法规。

**手部防护：** 防渗手套。

**眼睛防护：** 护目镜。如果情况需要，佩戴面具。

**皮肤和身体防护：** 防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

# 理化特性

## 外形(20° C)： 固体

**外观：** 晶体 -粉末

**颜色：** 白色 -极淡的黄色

**气味：** 无资料

**pH:** 无数据资料

**熔点：** 134° C

**沸点/沸程** 无资料

**闪点：** 无资料

## 爆炸特性

**爆炸下限：** 无资料

**爆炸上限：** 无资料

**密度：** 无资料

## 溶解度：

**[水]** 无资料

**[其他溶剂]** 无资料

**Log Pow =** 1.19

# 稳定性和反应性

**化学稳定性：** 一般情况下稳定。

**危险反应的可能性：** 未报道特殊反应性。

**须避免接触的物质** 氧化剂

**危险的分解产物:** 二氧化碳, 一氧化碳

# 毒理学信息

**急性毒性：** orl-rat LD50:200 mg/kg scu-mus LD50:1020 mg/kg

ipr-rat LD50:340 mg/kg

**对皮肤腐蚀或刺激：** 无资料

## 对眼睛严重损害或刺激： 无资料

**生殖细胞致突变性：** sce-mus-ipr 100 mg/kg cyt-hmn-fbr 100 mg/L

dni-hmn-lym 100 umol/L

## 致癌性：

**IARC =** 无资料

**NTP =** 无资料

**生殖毒性：** orl-wmn TDLo:546 mg/kg (37-39W preg) orl-rat TDLo:200 mg/kg (9D preg)

**RTECS 号 码:** VO0700000

# 生态学信息

## 生态毒性：

**鱼类：** 无资料

**甲壳类：** 无资料

**藻类：** 无资料

**残留性 / 降解性：** 83 - 88 % (by BOD) , 94 - 99 % (by TOC) , 100 % (by HPLC)

## 潜在生物累积 (BCF): 无资料

**土壤中移动性**

**Log Pow:：** 1.19

**土壤吸收系数 (Koc)：** 42 - 106

## 亨利定律

**constant(PaM 3/mol):**

# 废弃处置

1.3 x 10-4

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

# 运输信息

**联合国分类：** 第6.1项 毒性物质。

**UN编号：** 2811

**正式运输名称：** 有毒固体, 有机物, 不另作详细说明

**包装等级：** III

# 法规信息

**《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订):** 针对危险化学品的安全使用、

生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定。

# 其他信息

## 记载内容的供参考公司

**公司:** 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

**地址:** 上海化学工业区普工路96号

**部门：** 学术部

**应急电话：** 0532-83889090

**传真号码:** 021-67121385

该化学品安全技术说明书基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，并

优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品购买后应该立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出预期使用时间后使用或者您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于普通使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须做好额外的安全防护措施。应该注意到所有化学品都具有“ 未知的危害和毒性” ，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。每位使用者都有责任建立安全的使用环境。