



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 2

修订日期： 04/11/2019

Page 1 of 4

修订日期： 04/11/2019

## 化学品安全技术说明书

### 1. 化学品及企业标识

产品名称： 乙酸钠  
TCI产品编码： S0559  
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： 营业部  
电话号码： 021-67121386  
传真号码： 021-67121385  
e-mail: Sales-CN@TCIchemicals.com  
应急电话： 0532-83889090  
修改号码： 2

### 2. 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5级
皮肤腐蚀/刺激	第3级
严重损伤/刺激眼睛	2B类
环境危害	未分类

#### GHS标签元素

图标或危害标志	无
信号词	警告
危险描述	吞咽可能有害 造成轻微皮肤刺激 造成眼刺激

#### 防范说明

##### [预防]

##### [急救措施]

作业后彻底洗手和洗脸。  
如果发生皮肤刺激：求医或就诊。  
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。  
如感觉不适：呼叫解毒中心或医生。

### 3. 成分/组成信息

单一物质/混和物	单一物质
化学名(中文名)：	乙酸钠
百分比：	>98.5%(T)
CAS RN：	127-09-3
俗名：	Acetic Acid Sodium Salt
分子式：	C <sub>2</sub> H <sub>3</sub> NaO <sub>2</sub>

#### 4. 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。若感不适请求医/就诊。
- 皮肤接触：**立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。  
若皮肤刺激或发生皮疹：求医/就诊。
- 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。继续清洗。  
如果眼睛刺激：求医/就诊。
- 食入：**若感不适，求医/就诊。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。

#### 5. 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。

#### 6. 泄漏应急处理

- 个人防护措施，防护用具，紧急措施：**使用个人防护用品。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。

#### 7. 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：**如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
- 操作处置注意事项：**避免接触皮肤、眼睛和衣物。

#### 贮存

- 储存条件：**保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。  
存放于惰性气体环境中。  
防湿。  
远离不相容的材料比如氧化剂存放。  
易湿
- 包装材料：**依据法律。

#### 8. 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，操作人员切勿直接接触。同时安装淋浴器和洗眼器。
- 个人防护用品**
- 呼吸系统防护：**防尘面具。依据当地和政府法规。
- 手部防护：**防护手套。
- 眼睛防护：**安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
- 皮肤和身体防护：**防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

## 9. 理化特性

外形(20° C)：	固体
外观：	晶体 块状
颜色：	白色
气味：	弱的 醋酸味
pH：	无数据资料
熔点：	324° 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]	溶于 (46.5g/100mL, 20°C)
[其他溶剂]	
微溶于：	酒精
log水分配系数 =	-3.72
自燃温度：	607° C

## 10. 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, 强酸
危险的分解产物:	二氧化碳, 一氧化碳

## 11. 毒理学信息

急性毒性：	ihl-rat LC50:>30 g/m <sup>3</sup> /1H orl-rat LD50:3530 mg/kg scu-mus LD50:3200 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激：	skn-rbt 500 mg/24H MLD
对眼睛严重损害或刺激：	eye-rbt 10 mg MLD
生殖细胞变异原性：	无资料
致癌性：	
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性：	无资料
RTECS 号码:	AJ4300010

## 12. 生态学信息

生态毒性：	
鱼类：	48h LC50:>1000 mg/L (Lepomis macrochirus)
甲壳类：	24h EC50:7170 mg/L (Daphnia magna)
藻类：	无资料
残留性 / 降解性：	70% (by BOD) , 100% (by HPLC) , 99% (by TOC)
潜在生物累积 (BCF):	无资料
土壤中移动性	
log水分配系数：	-3.72
土壤吸收系数 (Koc)：	无资料
亨利定律	无资料
constant(PaM <sup>3</sup> /mol):	

### 13. 废弃处置

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。

### 14. 运输信息

联合国分类： 与联合国分类标准不一致  
UN编号： 未列明

### 15. 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。

### 16. 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。