



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司

修改号码： 1

修订日期： 10/06/2018

Page 1 of 4

修订日期： 10/06/2018

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称： 柠檬酸
 TCI产品编码： C1949
 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： 1

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	2A类
环境危害	未分类

GHS标签元素

图标或危害标志



信号词
危险描述

警告
 吞咽可能有害
 造成轻微皮肤刺激
 造成严重眼刺激

防范说明

[预防]

作业后彻底洗手和洗脸。
戴眼部防护。

[急救措施]

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。

其他没有分类的危险

粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸

3. 成分/组成信息

单一物质/混和物
化学名(中文名)：
百分比：
CAS RN：
分子式：

单一物质
柠檬酸
>98.0%(T)
77-92-9
C₆H₈O₇

4. 急救措施

吸入：
皮肤接触：
眼睛接触：
食入：
紧急救助者的防护：

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。
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。
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。
若感不适，求医/就诊。漱口。
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：
特定方法：
消防员的特殊防护用具：

干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳
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。
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：
环保措施：
控制和清洗的方法和材料：

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。
防止进入下水道。
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：
注意事项：
操作处置注意事项：

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。
如果粉尘或浮质产生，使用局部排气。
避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

储存条件：
包装材料：

保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗处。
远离不相容的材料比如氧化剂存放。
依据法律。

8. 接触控制和个体防护

工程控制：
个人防护用品
呼吸系统防护：
手部防护：
眼睛防护：
皮肤和身体防护：

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。
防尘面具。依据当地和政府法规。
防护手套。
安全防护镜。如果情况需要，佩戴面具。
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 -粉末
颜色 :	白色 类白色
气味 :	无味
pH:	无数据资料
熔点 :	154° C
沸点/沸程	无资料
闪点 :	无资料
爆炸特性	
爆炸下限 :	0.3%
爆炸上限 :	2.3%
密度 :	无资料
溶解度 :	
[水]	易溶于 (59g/100mL, 20°C)
[其他溶剂]	
易溶于 :	酒精
溶于 :	醚, 氯仿
不溶于 :	苯
log水分配系数 =	-1.7

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 :	粉末或颗粒状与空气混合可能引起粉尘爆炸。
避免接触的条件 :	静电
须避免接触的物质	氧化剂, 碱, 还原剂, 硝酸盐, 金属
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 :	ipr-rat LD50:290 mg/kg orl-mus LD50:5040 mg/kg orl-rat LD50:3 g/kg scu-rat LD50:5500 mg/kg skn-rbt 500 mg/24H MLD eye-rbt 750 ug/24H SEV 无资料
对皮肤腐蚀或刺激 :	
对眼睛严重损害或刺激 :	
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:	GE7350000

12. 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： 77% (by BOD), 100% (by HPLC), 100% (by TOC)

潜在生物累积 (BCF): 无资料

土壤中移动性

log水分配系数： -1.7

土壤吸收系数 (Koc)： 无资料

亨利定律 无资料

constant(PaM³/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。