

化学品安全技术说明书 (SDS)

SAFETY DATA SHEET FOR CHEMICAL PRODUCTS

第 1 部分——化学品及企业标识

化学品中文名称：二水合柠檬酸三钠

化学品英文名称：Sodium citrate dihydrate

化学式： $C_6H_5O_7Na_3 \cdot 2H_2O$

企业名称：昆山金城试剂有限公司

电话号码：0512-36695960

产品代码：

文件编号：JC/SDS 030

分子量：294.1

地 址：江苏昆山市千灯镇罗倪路 18 号

应急电话：025-58477110

传 真：0512-36691000

电子邮箱：zhangyuejuanjc@sian.cn

推荐用途：可以用食品、工业用水处理等方面。

限制用途：无资料

第 2 部分——危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：

健康危害：该物质能刺激眼睛、皮肤和呼吸道。

环境影响：无资料

特殊的危险性质：可燃

GHS 危险性类别：

GHS 标签要素：

象形图 或符号	防范说明	危险信息	警示词	其他危险性
不使用	密闭操作,局部排风。一般防护 镜。穿工作服。戴防护手套。事故响 应见第 4 部分详情。			

人员接触后的主要症状：

应急综述：见第 4 部分详述。

第 3 部分——成分/组成信息

■ 物质 □ 混合物

化学名：二水合柠檬酸三钠

CAS 登录号：6132-04-2

其他标识符：

危险组分的化学名	浓度/含量	CAS No.	危险组分的化学名	浓度	CAS No.
二水合柠檬酸三钠	99.5	6132-04-2			

第 4 部分——急救措施

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。

皮肤接触：用水冲洗，然后用水和肥皂洗净。

眼睛接触：用大量水冲洗几分钟（如可能易行，摘除隐形眼镜），然后就医。

食入：漱口，不要催吐，大量饮水，给予医疗护理。

急性和迟发效应：见第 2 部分中叙述。

主要症状：见第 2 部分中叙述。

健康影响：见第 2 部分中叙述。

对保护施救者的忠告：无资料

对医生的特别提示：无资料

医疗护理和特殊治疗：无资料

第 5 部分——消防措施

灭火方法：喷水、干粉。

灭火剂：

特别危险性：可燃

第 6 部分——泄漏应急处理

应急处置程序和方法：将溢漏物扫入容器中，如果适当，首先湿润防止扬尘。用大量水冲净残余物。

第 7 部分——操作处置与储存

操作处置——

工程控制：密闭操作，局部排风。

呼吸系统防护：作业人员戴防尘口罩。

眼睛防护：一般防护镜。

身体防护：穿工作服。

手防护：戴防护手套。

其它：工作完毕，沐浴更衣。保持良好的卫生习惯。工作场所禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。工作服不要带到非作业场所，注意个人清洁卫生。

储 存：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。保持容器密封。防止受潮。应与强酸分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。分装和搬运作业要注意个人防护。

建议的包装材料：螺纹口玻璃瓶、塑料瓶。

不建议的包装材料：

第 8 部分——接触控制和个体防护

容许浓度

中 国 MAC(mg/m³): 未制定

前苏联 MAC(mg/m³):

美 国 TVL-TWA OSHA 2mg/m³

美 国 TLV-STEL ACGIH 2mg/m³

工程控制方法：密闭操作，局部排风。

个体防护设备

——**呼吸系统防护：**作业人员戴防尘口罩。

——**手防护：**戴防护手套。

——**眼睛防护：**一般防护镜。

——**皮肤和身体防护：**穿工作服。

特殊防护措施：

第 9 部分——理化特性

外观与性状：无气味白色各种形状固体。

气味：无

气味阈值：——

pH 值（1%水溶液）：7

熔点/凝固点（℃）：150（分解）

沸点（或初沸点、沸程）℃：

闪点（℃）：——

易燃性（固体/气体）：可燃

燃烧上下极限（℃）：——

爆炸极限（%）：

蒸气压（kPa）：

蒸发速率：——

蒸气密度（空气=1）：无资料

密度/相对密度（20℃，g/cm³）：——

溶解性：水中溶解度为 72g/100ml（25℃）

n-辛醇/水分配系数：

自燃温度（℃）：——

分解温度（℃）：——

第 10 部分——稳定性和反应性

稳定性：稳定

聚合危害：不聚合

避免接触条件：

不相容的物质：强酸

危险的分解产物：二氧化碳

第 11 部分——毒理学信息

急性毒性：无资料

LD₅₀：

LD₅₀：无资料

LC₅₀：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—— 一次性接触：

特异性靶器官系统毒性—— 反复接触：

吸入危害：

第 12 部分——生态学信息

生态毒性：

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

第 13 部分——废弃处理

处置前应查阅国家和地方有关法规。废物贮存参见“储运注意事项”。

第 14 部分——运输信息

U N 编号： 无资料

U N 运输名称： 无资料

U N 危险性分类： 无资料

其他与运输或运输工具有关的特殊防范措施：

第 15 部分——法规信息

《中华人民共和国安全生产法》
《中华人民共和国环境保护法》
《中华人民共和国消防法》
《中华人民共和国职业病防治法》
《危险化学品安全管理条例》（国务院）
《工作场所安全使用化学品规定》
《仓库防火安全规则》（公安部）
《常用危险化学品的分类及标志》
《化学品安全技术说明书内容和顺序》
《化学品安全标签编写规定》

第 16 部分——其他信息

参考文献：

GB20593 化学品分类、警示标签和警示性说明安全规范 皮肤腐蚀/刺激

编制部门： 技术品质部

编制日期： 2010-12-28

修订日期： 2020.04.16

声明：本安全技术说明书提供的化学品信息是准确的，表述了我公司目前能够获得的全部有用信息。但是，本公司对任何人因使用本说明书所导致的或相关的任何损失，如特殊性的，附带的，偶然性的或结果性的损失一概不负责任。使用者应当自己进行调查，以核实确定本说明书提供的信息是否符合使用国家的立法要求以及是否适用于他们的特定用