

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

1 化学品及企业标识

- 产品识别者
- 化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠
- 商品编号: SO0116
- CAS 编号:
497-19-8
- 欧盟编号:
207-838-8
- 欧盟编号:
011-005-00-2
- 相应纯物质或者混合物的相关下位用途及禁止用途
- 应用领域 配方
- 工艺类别
PROC5 间歇工艺中的混合
PROC8a 在非专用装置中物质或混合物的转移(装载和卸载
PROC9 将物质或混合物转移到小容器中(专用灌装线,包括称重)
PROC15 用作实验室试剂
- 物质或混合物的用途 实验室试剂
- 安全技术说明书内供应商详细信息
- 企业名称:
萨劳化工
加多 皮雷兹工业园33号
08181 森特米纳特(巴塞罗那),西班牙
电话: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
邮箱: scharlab@scharlab.com
网址: www.scharlab.com
- 可获取更多资料的部门: 技术部门
- 紧急联系电话号码:
故应急咨询电话:021-58450676(上海, 连云港) 0512-65517072 (江苏) 0571-88536628
(浙江和中国其它地区)

2 危险性概述

- 紧急情况概述:
白色, 晶体状粉末, 吞咽、皮肤接触或吸入可能有害。造成严重眼刺激。
- GHS危险性类别



严重眼损伤/眼刺激 类别2A H319 造成严重眼刺激

急性毒性(经口) 第5类	H303 吞咽可能有害
急性毒性(经皮肤) 第5类	H313 皮肤接触可能有害
急性毒性(吸入) 第5类	H333 吸入可能有害

- 标签要素
- GHS卷标元素 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- 象形图



GHS07

(在 2 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 1 页继续)

- 警示词 警告
- 危险性说明
吞咽、皮肤接触或吸入可能有害
造成严重眼刺激
- 防范说明
- 预防措施
戴防护眼罩/戴防护面具
作业后彻底清洗
- 事故响应
如进入眼睛:用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出,取出隐形眼镜。继续冲洗
如误吸入:如感觉不适,呼叫急救中心/医生
如仍觉眼刺激:求医/就诊
- 其他有害性
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的

3 成分/组成信息

- 纯品
- CAS号 化学名, 通用名
497-19-8 碳酸钠 sodium carbonate
- 鉴别编号:
- 欧盟编号: 207-838-8
- 欧盟编号: 011-005-00-2

4 急救措施

- 应急措施要领
- 吸入: 供给新鲜空气;如果病人感到不适时要询问医生。
- 皮肤接触:
一般的产品不会刺激皮肤。
立即脱去所有被污染的衣服。
马上用水冲洗。
- 眼睛接触:
张开眼睛在流水下冲洗数分钟。如果症状仍然持续,请咨询医生。
如果伤者戴着隐形眼镜,只要不粘在眼睛上,就应该摘掉,否则可能会造成额外的损害。
- 食入: 如果意识清醒,请漱口并饮水(最多2杯)。立即寻求医疗帮助。
- 给医生的资料:
- 最重要的急慢性症状及其影响 无相关详细资料。
- 需要及时的医疗处理及特别处理的症状 对症治疗。

5 消防措施

- 灭火方法
- 灭火的方法和灭火剂:
二氧化碳 (CO₂)、灭火粉末或洒水。使用洒水或抗酒精泡沫灭火剂扑灭较大的火种。
使用与场所和周围环境相适应的灭火措施。
- 特别危险性
碳氧化物
钠氧化物
在加热期间或失火的情况下,产生有毒气体。

(在 3 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 2 页继续)

- **特殊灭火方法** 气体/蒸汽/雾气应以喷水方式抑制。
- **消防人员特殊的防护装备:** 灭火工作必须提供呼吸保护和全套化学防护服。
- **额外的资料** 个别收集受到污染的救火用水. 切勿让其流入污水系统。

6 泄漏应急处理

- **保护措施**
使用呼吸保护装置以避免受到烟雾/灰尘/气溶胶的影响。
确保有足够的通风装置
疏散和限制进入。
- **环境保护措施:** 切勿让其进入下水道/水面或地下水。
- **密封及净化方法和材料:** 使用机械提起。
- **参照其他部分**
有关安全处理的资料请参阅第 7 节。
有关个人防护装备的的资料请参阅第 8 节。
有关弃置的资料请参阅第 13 节。

7 操作处置与储存

- **操作处置**
- **储存**
避免形成灰尘。
使用期间不要吃、喝或吸烟。
操作后要洗手。
- **有关火灾及防止爆炸的资料:** 不需特别的措施。
- **混合危险性等安全储存条件**
- **储存:**
· **储存库和容器须要达到的要求:**
不适用作贮藏器的材料: 钢。
储存在阴凉、干燥和通风良好的地方。
- **有关使用一个普通的储存设施来储存的资料:** 不需要。
- **有关储存条件的更多资料:**
将容器密封。
有关建议的储存温度, 请参阅产品标签
- **具体的最终用户** 无相关详细资料。

8 接触控制和个体防护

- **工程控制方法:** 没有进一步数据; 见第 7 项。
- **控制变数**
- **在工作场需要监控的限值成分**

497-19-8 碳酸钠
OEL (CN) PC-STEL: 6 mg/m³
PC-TWA: 3 mg/m³
- **额外的资料:** 制作期间有效的清单将作为基础来使用。
- **泄漏控制**
- **个人防护设备:**
- **一般保护和卫生措施:**
远离食品、饮料和饲料。
立即除去所有的不洁的和被污染的衣服。

(在 4 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 3 页继续)

在休息之前和工作完毕后请清洗双手.

避免和眼睛接触.

避免和眼睛及皮肤接触.

· 呼吸系统防护:

如果曾短暂接触或在低污染的情况下

请使用呼吸过滤装置

如果曾深入或较长时间接触, 请使用独立的呼吸保护装置.

· 手防护:

手套的物料必须是不渗透性的, 且能抵抗该产品/物质/添加剂.

基于缺乏测试, 对于产品/制剂/化学混合物, 并不会提供手套材料的建议

选择手套材料时, 请注意材料的渗透时间, 渗透率和降解参数

· 手套材料 选择合适的手套不单取决于材料, 亦取决于质量特征, 以及来自哪一间生产厂家

· 渗入手套材料的时间 请向劳保手套生产厂家获取准确的破裂时间并观察实际的破裂时间

· 眼睛防护:



密封的护目镜

9 理化特性

· 有关基本物理及化学特性的信息

· 一般说明

· 外观:

形状: 晶体状粉末

颜色: 白色

· 气味: 无气味的

· 嗅觉阈值 未决定.

· pH值: 11.5

· 条件的更改

熔点: 30 °C

沸点/初沸点和沸程: 未确定的

· 闪点: 不适用的

· 可燃性 (固体、气体): 该产品是不可燃的

· 分解温度: 未决定.

· 点火温度: 未决定.

· 爆炸的危险性: 该产品并没有爆炸的危险

· 爆炸极限:

较低: 未决定.

较高: 未决定.

· 蒸气压: 不适用的

· 密度 在 20 °C: 1.44 g/cm³· 堆积密度: 500-600 kg/m³

· 相对密度 未决定.

· 蒸气密度 不适用的

· 蒸发速率 不适用的

· 溶解性

水 在 20 °C: 143 g/l

(在 5 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 4 页继续)

- n-辛醇/水分配系数: 未决定.
- 黏性:
 - 动态: 不适用的
 - 运动学的: 不适用的
- 其他信息 无相关详细资料。

10 稳定性和反应性

- 反应性 无相关详细资料。
- 稳定性
- 热分解/要避免的情况: 如果遵照规格使用则不会分解.
- 有害反应可能性
 - 和碱性金属产生反应.
 - 和碱金属混合在一起产生的反应.
 - 与氟的放热反应
 - 在温度升高时和铝产生反应.
 - 与非金属氧化物发生反应
- 应避免的条件 无相关详细资料。
- 不相容的物质: 无相关详细资料。
- 危险的分解产物: 未知有危险的分解产品。

11 毒理学信息

- 对毒性学影响的信息
- 急性毒性:
- 与分类相关的 LD/ LC50 值:
 - 口腔 LD50 2,800 mg/kg (rat)
 - 皮肤 LD50 >2,000 mg/kg (rabbit)
 - 吸入 LC50/4 h 2,300 mg/l (rat)
- 主要的刺激性影响:
 - 皮肤: 没有刺激性影响.
 - 在眼睛上面: 刺激的影响.
 - 致敏作用: 没有已知的敏化影响.

12 生态学信息

- 生态毒性
- 水生毒性:
 - 对鱼类的毒性
 - LC50 - Lepomis macrochirus (Blugill sunfish) - 300 mg/L - 96 h
 - 对水蚤和其他水生无脊椎动物的毒性
 - 静态 EC50 试验 - 水蚤 - 225 毫克/升 - 48 小时
- 持久性和降解性 无相关详细资料。
- 环境系统习性:
- 潜在的生物累积性 无相关详细资料。
- 土壤内移动性 无相关详细资料。
- 额外的生态学资料:
- 总括注解:
 - 水危害级别 1(德国规例) (评估): 对水是稍微危害的

(在 6 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 5 页继续)

不要让未稀释或大量的产品接触地下水、水道或者污水系统。

大量向河流和下水道排放, 可引起 pH 值的升高。过高的 pH 值对水中的有机物有危害。在使用时进行浓度稀释, 可大大降低 pH 值, 从而可减少产品排放后产生对水的危害。

- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 及 vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质)评价结果
- PBT(残留性、生物浓缩性、毒性物质) 不适用的
- vPvB(高残留性、高生物浓缩性物质): 不适用的
- 其他副作用 无相关详细资料。

13 废弃处置

· 废弃处置方法

· 建议:

必须遵照政府的规例来特别处理。

不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。

建议使用原包装对固体废物进行分类管理, 避免混合不同类型的和来源的物质。

本文件中标明的废物代码是根据每种物质的特性给出的指示性代码, 但并不总是适用。

有关废物和废物管理条例的更多详情, 建议咨询当地/国家废物管理部门, 各国的法律规定不尽相同。

· 受污染的容器和包装:

- 建议: 不能被清洁的包装物料要采用象产品一样的方法来丢弃。

14 运输信息

· 联合国危险货物编号(UN号)

· ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

· UN适当装船名

· ADR, ADN, IMDG, IATA

无效

· 运输危险等级

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· 级别

无效

· 包装组别

· ADR, IMDG, IATA

无效

· 环境危害

· 海运污染物质:

不是

· 用户特别预防措施

不适用的

· MARPOL 73/78(针对船舶引起的海洋污染预防协议)附件书2及根据IBC Code(国际装船货物编码)的大量运送

不适用的

· UN "标准规定":

无效

15 法规信息

· 对相应纯物质或者混合物的安全、保健及环境法规/法律

· 危险化学品安全管理条例

· 危险化学品目录 没有列出物质。

· 化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定

· 新化学物质环境管理办法

· 中国现有化学物质名录

下列法律法规和标准, 对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定:

《危险化学品目录》(2015版): 列入

《易制毒化学品的分类和品种目录》(2015版): 未列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版): 未列入

(在 7 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 6 页继续)

《中国现有化学物质名录》: 列入
《化学品分类和标签规范》系列国家标准(GB 30000.2-2013~30000.29-2013)
若适用, 该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

有列出物质.

- **GHS卷标元素** 本化学物质根据化学物质分类及标记全球协调制度(GHS)进行了分类及标记。
- **象形图**



GHS07

- **警示词** 警告
- **危险性说明**
吞咽、皮肤接触或吸入可能有害
造成严重眼刺激
- **防范说明**
- **预防措施**
戴防护眼罩/戴防护面具
作业后彻底清洗
- **事故响应**
如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗
如误吸入: 如感觉不适, 呼叫急救中心/医生
如仍觉眼刺激: 求医/就诊
- **化学物质安全性评价:** 已进行化学物质安全性评价

16 其他信息

该资料是基于我们目前的知识
然而, 这并不构成对任何特定产品特性的担保并且不建立一个法律上有效的合同关系。

- **发行 SDS 的部门:** 产品安全部
- **联络:** msds@scharlab.com
- **缩写:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ADR: 关于国际危险货物公路运输的欧洲协议
IMDG: 国际危险货物海事规则
DOT: 美国交通部
IATA: 国际航空运输协会
EINECS: 欧洲现有商业化学物质清单
CAS: 化学文摘社 (美国化学学会分部)
LC50: 致死浓度, 50
LD50: 致死剂量, 50
PBT: 持久性生物累积性有毒物质
vPvB: 极具持久性和生物累积性
急性毒性(经口) 第5类: Acute toxicity – Category 5
严重眼损伤/眼刺激 类别2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

(在 8 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 7 页继续)

附录:接触情景 1

- **接触情景简略标题** 工业用途
- **应用领域** 工业用
- **产品类别** PC21 实验室化学品
- **工艺类别**
PROC2 在封闭、连续过程中偶尔进行受控接触的化学品生产或精炼厂,或具有同等封闭条件的过程。
P R O C 3
在化工行业的封闭批量工艺中进行生产或配制,偶尔进行受控接触,或在同等封闭条件下进行生产或配制。
PROC4 可能发生接触的化学品生产。
PROC5 间歇工艺中的混合
PROC15 用作实验室试剂
- **环境释放类别**
ERC2 混合配方
ERC6a 中间体的使用
ERC7 在工业场地使用功能性液体。
- **接触情景活动/流程说明** 关于安全数据表,请参阅附录第1部分。
- **使用条件**
- **期限与周期**
5个工作日/周。
8小时(整个工班)。
- **物理参数**
- **物理状态** 固体
- **物质在混合物中的浓度(含量)**
原材料。
涵盖产品中物质的百分比,最高为100%。
- **其它操作条件** 当处置化学品时要遵守一般安全条例。
- **影响环境接触的其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **影响工人接触的其它操作条件**
避免接触眼睛。
避免接触皮肤和粘膜。
将其锁定。
- **产品使用过程中影响消费者接触的其它操作条件** 不适用。
- **风险管理措施**
- **工人防护**
- **组织保护措施** 保持工业卫生。
- **技术防护措施** 请确保加工机器上有适当的抽气机。
- **个人防护措施**
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。
避免和眼睛接触。
密封的护目镜
戴上按照EN374标准测试的合适的防护手套。
穿着保护性衣服
- **消费者保护措施**
确保合理贴标。
保持锁定,放在儿童拿不着之处。
- **环境保护措施**
- **废气** 排出的空气应通过管道输送到洗涤器。
- **废水** 废水引入废水处理厂之前,一般需要进行中和处理。
- **土壤** 预防土壤污染。
- **处置措施**
必须根据官方的规章来丢弃。
确保将废弃物收集并装入容器。
- **处置程序** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- **废弃物类型** 部分清空未清洁的包装

(在 9 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 8 页继续)

· 接触评估

· 工人(吸入)

PROC 2: <1 (mg/m³)PROC 3: <1 (mg/m³)PROC 4: <1 (mg/m³)PROC 5: <1 (mg/m³)PROC 15: <1 (mg/m³)

接触评估根据ECETOC TRA标准进行。

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。

· 环境

ERC 2: RCR <1

ERC 6a: RCR <1

ERC 7: RCR <1

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>查阅。

· 消费者 与本接触情景无关。

· 下游用户指南

无相关详细资料。

对于下游用户的行为是否处于接触情景中规定的范围,可根据1-8部分规定进行检验。

对于下游用户是否根据接触情景规定的范围使用该物质/混合物,可通过技术评估予以确定。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。

(在 10 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 9 页继续)

附录:接触情景 2

- **接触情景简略标题** 实验室使用
- **应用领域** 专业用
- **产品类别** PC21 实验室化学品
- **工艺类别** PROC15 用作实验室试剂
- **环境释放类别**
ERC2 混合配方
ERC6a 中间体的使用
- **接触情景活动/流程说明** 关于安全数据表, 请参阅附录第1部分。
- **使用条件**
- **期限与周期**
5个工作日/周。
8小时(整个工班)。
- **物理参数**
- **物理状态** 固体
- **物质在混合物中的浓度(含量)**
原材料。
涵盖产品中物质的百分比, 最高为100%。
- **其它操作条件** 当处置化学品时要遵守一般安全条例。
- **影响环境接触的其它操作条件** 没有要求特别的措施。
- **影响工人接触的其它操作条件**
避免接触眼睛。
避免接触皮肤和粘膜。
将其锁定。
- **产品使用过程中影响消费者接触的其它操作条件** 不适用。
- **风险管理措施**
- **工人防护**
- **组织保护措施** 保持工业卫生。
- **技术防护措施** 请确保加工机器上有适当的抽气机。
- **个人防护措施**
不要吸入尘埃/烟雾/薄雾。
避免和眼睛接触。
密封的护目镜
戴上按照EN374标准测试的合适的防护手套。
穿着保护性衣服
- **消费者保护措施**
确保合理贴标。
保持锁定, 放在儿童拿不着之处。
- **环境保护措施**
- **废气** 排出的空气应通过管道输送到洗涤器。
- **废水** 废水引入废水处理厂之前, 一般需要进行中和处理。
- **土壤** 预防土壤污染。
- **处置措施**
必须根据官方的规章来丢弃。
确保将废弃物收集并装入容器。
- **处置程序** 不能将该产品和家居垃圾一起丢弃。不要让该产品接触污水系统。
- **废弃物类型** 部分清空未清洁的包装
- **接触评估**
- **工人(吸入)**
PROC 15: <1 (mg/m³)
接触评估根据ECETOC TRA标准进行。
关于接触评估相关的详细资料, 可登录<http://www.ecetoc.org/tra>查阅。
- **环境**
ERC 2: RCR <1

(在 11 页继续)

化学品安全技术说明书
根据 GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

打印日期 2024.05.16

版本序号: 10.0

在 2024.05.16 审核

化学品中文(英文)名称, 化学品俗名或商品名: 无水乙酸钠

(在 10 页继续)

ERC 6a: RCR <1

ERC 6b: RCR <1

关于接触评估相关的详细资料,可登录<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/>查阅。

· 消费者 与本接触情景无关。

· 下游用户指南

无相关详细资料。

对于下游用户的行为是否处于接触情景中规定的范围,可根据1-8部分规定进行检验。

对于下游用户是否根据接触情景规定的范围使用该物质/混合物,可通过技术评估予以确定。

关于风险评估,可采用ECHA推荐的工具。