湖 南 汇 虹 试 剂 有 限 公 司

地址：湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路　联系电话：0731-85815451

三水醋酸钠化学品安全技术说明书

MSDS 编码：HX190　　编制日期 ： 2024 年 06 月 28 日

第一部分	化学品及企业标识	第九部分	理化特性
第二部分	危险性概述	第十部分	稳定性和反应活性
第三部分	成分/组成信息	第十一部分	毒理学信息
第四部分	急救措施	第十二部分	生态学信息
第五部分	消防措施	第十三部分	废弃处置
第六部分	泄漏应急处理	第十四部分	运输信息
第七部分	操作处置与储存	第十五部分	法规信息
第八部分	接触控制和个体防护	第十六部分	其他信息

第一部分：化学品及企业标识

中文名称：	三水醋酸钠	中文别名：	三水合醋酸钠
英文名称：	Sodium acetate trihydrate	英文别名：	Acetic acid sodium salt trihydrate
CAS 号：	6131-90-4	技术说明书编码：	HX190
供应商名称：	湖南汇虹试剂有限公司	供应商地址：	湖南省长沙市望城区铜官循环经济工业基地华城路
供应商电话：	0731-85815451	供应商应急电话：	0731-85517066
供应商传真：	0731-85815451	供应商 Email：	

第二部分：危险性概述

危险性类别：	无资料
侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	对呼吸道有强烈的刺激性，刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。
环境危害：	无资料。
燃爆危险：	本品可易燃，具强刺激性。

第三部分：成分/组成信息

有害物成分：	三水醋酸钠
含量：	≥99%

第四部分：急救措施

皮肤接触：	立即脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。就医。
眼睛接触：	立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。
吸入：	迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。
食入：	饮适量温水，催吐。就医。
第五部分：消防措施	
危险特性：	本品可燃，刺激眼睛、呼吸系统和皮肤。
建规火险分级：	无资料。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法：	消防人员必须穿全身防火防毒服，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。灭火剂：抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。用水灭火无效。
第六部分：泄漏应急处理	
应急处理：	隔离泄漏污染区，周围设警告标志，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用大量水冲洗，经稀释的污水放入废水系统。如大量泄漏，收集回收或无害处理后废弃。
第七部分：操作处置与储存	
操作注意事项：	密闭操作，注意通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩。避免产生粉尘。避免与氧化剂、卤素类接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风库房。远离火种、热源。应与酸类、卤素类分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。
第八部分：接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m3)：	未制定标准
前苏联 MAC(mg/m3)：	未制定标准
TLVTN：	未制定标准
TLVWN：	未制定标准
接触限值：	未制定标准
监测方法：	滴定法
工程控制：	生产过程密闭，加强通风。

呼吸系统防护：	空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防尘口罩。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。		
眼睛防护：	戴安全防护眼镜。		
身体防护：	穿防护工作服。		
手防护：	戴防护手套。		
其他防护：	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。		
第九部分：理化特性			
pH：	无资料	熔点(℃)：	58
沸点(℃)：	>400°C	分子式：	$C_2H_3O_2Na·3H_2O$
主要成分：	≥99%	饱和蒸气压(kPa)：	无资料
辛醇/水分配系数的对数值：	无资料	临界温度(℃)：	无资料
闪点(℃)：	>250	引燃温度：	无资料
自燃温度：	无资料	燃烧性：	可燃
溶解性：	易溶于水，762g/L(20°C)，稍溶于乙醇、乙醚	相对密度(水=1)：	1.45
相对蒸气密度(空气=1)：	无资料	分子量：	136.08
燃烧热(kJ/mol)：	无资料	临界压力(MPa)：	无资料
爆炸上限%(V/V)：	无资料	爆炸下限%(V/V)：	无资料
外观与性状：	无色无味透明单斜晶系柱状结晶，或白色结晶性粉末。无嗅。略苦。		
主要用途：	印染、医药、化学试剂、工业催化剂、助剂、添加剂和防腐保鲜剂，还广泛应用煤炭领域的防冻剂及冬季主要道路、机场的融冰雪剂。 金属络合剂，乙酰化试剂，缓冲液配制，有机合成。媒染剂。 用作印染助剂、肉类防腐剂、制乙酸酐的原料。		
其它理化性质：	无资料		
第十部分：稳定性和反应活性			
稳定性：	稳定。		
禁配物：	与强氧化剂、卤素不相容。		
避免接触的条件：	无资料。		
聚合危害：	不能出现。		
分解产物：	无资料。		

第十一部分：毒理学信息			
急性毒性：	LD50：4400~5600 mg/kg(大鼠经口)；		
亚急性和慢性毒性：	无资料		
RTECS：	无资料		
刺激性：	无资料		
致敏性：	无资料		
致突变性：	无资料		
致畸性：	无资料		
致癌性：	无资料		
其它毒性：	无资料		
第十二部分：生态学资料			
生态毒理毒性：	无资料		
生物降解性：	无资料		
非生物降解性：	无资料		
生物富集或生物积累性：	无资料		
其它有害作用：	无资料		
第十三部分：废弃处置			
弃物性质：	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议焚烧法处理。		
废弃处置方法：	根据国家和地方有关法规的要求处置。建议用安全法掩埋。或委托有资质的第三方处理。		
废弃注意事项：	无资料		
第十四部分：运输信息			
危险货物编号：	无资料	UN 编号：	无资料
包装类别：	无资料	包装标志：	无资料
包装方法：	工业品为桶装或编织袋装，试剂品用玻璃瓶或塑料瓶包装，或根据客户要求。		

运输注意事项：	起运时包装要完整，装载应稳妥，运输过程中确保容器不泄漏，不倒塌，不坠落不损坏，严禁与酸类、卤素、食用化学品等混装运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应彻底清扫。
第十五部分：法规信息	
法规信息：	中华人民共和国环境保护法（2014 年修订） 中华人民共和国安全生产法（2021 年修订） 中华人民共和国职业病防治法（2011 年修订） 危险化学品安全管理条例（2013 年修订） 常用危险化学品的分类及标志（GB/3690-2009）
第十六部分：其他信息	
编写和修订信息：	上述信息视为正确，但不包含所有信息，仅作为指引使用，本文件中的信息是基于我们目前所知，就正确的安全提示来说适应用本产品，该信息不代表对此产品性质的保证，在特殊的使用条件和场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本公司将不承担任何责任。
其它信息：	无资料
编写和修订信息：	2024 年 06 月 28 日第一版