



湖南汇虹试剂有限公司

## 抗坏血酸化学品安全技术说明书

MSDS 编码: HX128

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:	抗坏血酸	中文别名:	L-抗坏血酸、维生素 C、2,3,5,6-四羟基-2-己烯-4-内酯、丙种维生素
英文名称:	Vitamin C	英文别名:	L-Ascorbic acid; Vitamin C; L-Threo-2,3,4,5,6-pentahydroxy-1-hexenoic acid-4-lactone;
CAS 号:	50-81-7	技术说明书编码:	HX128
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:	无资料
环境危害:	无资料。
燃爆危险:	可燃。

### 第三部分: 成分/组成信息

有害物成分:	抗坏血酸
含量:	≥99.5%

### 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:	立即用水漱口, 如有不适, 就医。
第五部分: 消防措施	
危险特性:	可燃。遇火可产生有害可燃性气体和蒸气。
建规火险分级:	丙类。
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: 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。
第六部分: 泄漏应急处理	
应急处理:	隔离泄漏污染区, 限制出入。建议应急处理人员戴防尘面具(半面罩)。小量泄漏: 避免扬尘, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。也可以用大量水冲洗, 洗水稀释后放入废水系统。大量泄漏: 收集回收或运至废物处理场所处置。
第七部分: 操作处置与储存	
操作注意事项:	密密闭操作, 局部排风。操作人员必须经过专门培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴头罩型电动送风过滤式防尘呼吸器, 戴乳胶手套。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。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、通风仓间内。远离火种、热源、避光。保持容器密封。应与氧化剂、酸类分开存放。搬运时要轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。
第八部分: 接触控制/个体防护	
中国 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料
前苏联 MAC(mg/m <sup>3</sup> ):	无资料
TLVTN:	未制定标准
TLVWN:	未制定标准
接触限值:	未制订标准。
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭, 全面通风。
呼吸系统防护:	空气中粉尘超标时佩戴防尘口罩, 紧急事态抢救或撤离时, 佩带自给式呼吸器。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。

身体防护:	穿防护工作服。		
手防护:	戴橡胶防护手套。		
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。保持良好的卫生习惯。		
第九部分: 理化特性			
pH:	2.2~2.5	熔点(°C):	190~192 (分解)
沸点(°C):	无资料	分子式:	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>
主要成分:	≥99.5%	饱和蒸气压(kPa):	无资料
辛醇/水分配系数的对数值:	-2.15	临界温度(°C):	445
闪点(°C):	无资料	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, 略溶于乙醇, 不溶于氯仿、乙醚、苯、石油醚、油类和脂肪。	相对密度(水=1):	1.65
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	分子量:	176.124
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:	白色至非常淡黄色结晶粉末。		
主要用途:	是一种有效的还原剂和抗氧化剂。		
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:	铝, 铜, 铜合金, 锌, 金属离子, 氧化剂。		
避免接触的条件:	热、光等。		
聚合危害:	不会发生。		
分解产物:	一氧化碳、二氧化碳。		
第十一部分: 毒理学信息			
急性毒性:	LD50: 11900 mg/kg. (大鼠经口)		
亚急性和慢性毒性:	无资料		
RTECS:	CI7650000		

刺激性:	肤刺激测试: 无刺激 (兔)。眼睛刺激测试: 轻微刺激 (兔)。		
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:	可降解。如处理得当, 不可能影响生物处理废水的功能。		
非生物降解性:	无资料		
生物富集或生物积累性:	无发生 ( $\log P(o/w) < 1$ )。		
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:	采用塑料袋, 外套丙纶编织袋、麻袋或圆木桶包装, 每袋 25kg。贮于阴凉通风干燥处。按一般化学品规定贮运。		
运输注意事项:	运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与强酸、氧化剂、食品及食品添加剂混运。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。		
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