

化学品安全技术说明书

最新修订日期：2026-08-20

产品名称：

依据 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称	
化学品英文名称	
CAS No.	
分子式	C6H10O4
分子量	146.14
企业名称	临沂拓辉新材料有限公司
生产企业地址	山东省临沂市沂河新区芝麻墩街道沂河路6号临沂软件园1号楼六楼A6159室
联系电话	牛经理 17664605089 / 李经理 13046641786
传真	(待补充)
电子邮箱	nathan@tuohui-chem.com
企业应急电话	17664605089 / 13046641786

第二部分 危险性概述

侵入途径：	吸入 食入 经皮吸收
健康危害：	本品蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。对皮肤有刺激作用。
环境危害：	对环境有危害。
燃爆危险：	本品可燃，具刺激性。

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
-------	----	---------

第四部分 急救措施

皮肤接触：	用流动清水冲洗。
眼睛接触：	拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。

吸入：	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入：	误服者，饮适量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：	遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。
有害燃烧产物：	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法及灭火剂：	消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场容器冷却，直至灭火结束。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：二氧化碳、干粉、抗溶性泡沫、水。
闪点(℃)：	88. 3
自燃温度(℃)：	482

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：	疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴好口罩、护目镜，穿工作服。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收，然后收集运至废物处理场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、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，局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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毒面具（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，戴橡胶手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂、酸类、碱类、还原剂接触。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项：	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类、还原剂分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制和个体防护

最高容许浓度：	中国 MAC：未制订标准前苏联 MAC：未制订标准美国 TLV—TWA：未制订标准
----------------	---

工程控制：	生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护：	作业工人应戴口罩。
眼睛防护：	高浓度环境中，戴安全防护眼镜。
身体防护：	穿工作服。
手防护：	戴防护手套。
其他防护：	工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状：	无色低挥发性液体，具有醋酸酯类的芳香味。
熔点(℃)：	-31
沸点(℃)：	190 ~ 191
相对密度(水=1)：	1. 063(20℃)
相对蒸气密度(空气=1)：	5. 04
饱和蒸气压(kPa)：	0. 133 / 38. 3℃
燃烧热(kJ/mol)：	3653
闪点(℃)：	88. 3
引燃温度(℃)：	482
分子式：	C6H10O4
分子量：	146.14
溶解性：	可混溶于醇、醚、苯。
主要用途：	作为溶剂，用于制造油漆、粘合剂和除漆剂等。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：	在常温常压下 稳定
禁配物：	强氧化剂、强酸、强碱、强还原剂。
聚合危害：	不能出现
分解产物：	一氧化碳、二氧化碳。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：	属微毒类 LD50：6860mg / kg(大鼠经口)；8480mg / kg(兔经皮) LC50：
-------	--

刺激性:	家兔经眼： 500mg，轻度刺激。
------	-------------------

第十二部分 生态学资料

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法:	建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。
---------	---

第十四部分 运输信息

包装方法:	无资料。
运输注意事项:	储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、食用化工原料分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第十五部分 法规信息

国内化学品安全管理法规:	化学危险物品安全管理条例 (1987年2月17日国务院发布)，化学危险物品安全管理条例实施细则 (化劳发[1992] 677号)，工作场所安全使用化学品规定 ([1996]劳部发423号)等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。
--------------	---

第十六部分 其他信息

参考文献:	1.周国泰，化学危险品安全技术全书，化学工业出版社，1997 2.国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编，化学品毒性法规环境数据手册，中国环境科学出版社.1992 3.Canadian Centre for Occupational Health and Safety,CHEMINFO Database.1998 4.Canadian Centre for Occupational Health and Safety, RTECS Database, 1989
填表时间:	年月日
其他信息:	6
MSDS修改日期:	年月日