

化学品安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：无水乙醇；酒精

化学品英文名：ethyl alcohol；ethanol

企业名称：云南景锐科技有限公司

地址：云南省玉溪市易门县润丰大道二号

邮编：651100

企业应急电话：4008885827

电子邮件地址：29559361@qq.com

技术说明书编码：0074

国家化学事故应急咨询专线：0532-83889090

第二部分 危险性概述

紧急情况概述：高度易燃液体和蒸气。造成严重眼刺激。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

GHS 危险性别：易燃液体（类别 2）

严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）

标签要素：



警示词：危险

危险性说明：高度易燃液体和蒸气。

造成严重眼刺激。

预防说明：

【预防措施】：远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。保持容器密闭。货箱和装载设备接地并等势联接。

使用防爆的设备。使用不产生火花的工具。采取防止静电放电的措施。

戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

作业后彻底清洗。

【事故响应】：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处[或淋浴]。8 火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。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。

如眼刺激持续不退：请就医。

【安全存储】：存放于通风良好处。保持低温。

【废弃处置】：将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

物理化学危险性信息：高度易燃液体和蒸气。

健康危害：造成严重眼刺激。

环境危害：不适用

其他危害物：无资料

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	浓度	CAS No.
乙醇	≥99.7%	64-17-5

第四部分 急救措施

急救：

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。蒸气比空气重，沿地面扩散并易积存于低洼处，遇火源会着火回燃。

有害燃烧产物：一氧化碳。

灭火方法：用抗溶性泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

火灾注意事项及措施：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。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：消除所有点火源。根据液体流动和蒸气扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防静电服。作业时使用的所有设备应接地。禁止接触或跨越泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或密闭性空间。

小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸收。使用洁净的无火花工具收集吸收材料。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。喷雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限制空间内的易燃性。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内。喷雾状水驱散蒸气、稀释液体泄漏物。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，全面通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩），穿防静电工作服。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、酸类、碱金属、胺类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过 37°C，保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱金属、胺类等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。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/个体防护

TLV-TWA (mg/m³): 1000ppm

工程控制：生产过程密闭，全面通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。

眼睛防护：一般不需特殊防护。

身体防护：穿防静电工作服。

手防护：戴一般作业防护手套。

其他防护：工作现场严禁吸烟。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色液体，有酒香。

熔点(°C)：-114.1

沸点(°C)：78.3

相对密度(水=1)：0.79

相对蒸气密度(空气=1)：1.59

饱和蒸气压(kPa)：5.8(20°C)

燃烧热(kJ/mol)：1365.5

临界温度(°C)：243.1

临界压力(MPa)：6.38

辛醇/水分配系数：-0.32

引燃温度(°C)：363

闪点(°C)：13

爆炸下限[% (V/V)]：3.3

爆炸上限[% (V/V)]：19.0

溶解性：与水混溶，可混溶于醚、氯仿、甘油、等多数有机溶剂。

主要用途：用于制酒工业、有机合成、消毒以及用作溶剂。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、酸类、酸酐、碱金属、胺类。

聚合危害：不聚合

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：动物急性毒性主要作用于中枢神经系统，小剂量表现出神经兴奋，随摄入量增加依次出现兴奋抑制、运动失调、嗜睡、衰竭、无力、麻醉以至死亡。急性吸入病理损伤主要为呼吸道病变，如肺水肿、肺充血和支气管肺炎等。

LD₅₀：大鼠经口 LD₅₀(mg/kg)：7060

小鼠经口 LD₅₀(mg/kg)：3450

兔经口 LD₅₀(mg/kg)：6300

兔经皮 LD₅₀(mg/kg)：7430

大鼠吸入 LC₅₀(mg/m³)：20000 ppm/10h

第十二部分 生态学信息

半数致死浓度 LC₅₀：13480mg/l/96h(鱼)

该物质对环境可能有危害，对水体应给予特别注意。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废物

废弃处置方法：建议用焚烧法处置。

废弃注意事项：处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：32061

UN 编号：1170

包装类别：II 类包装

包装标志：易燃液体

包装方法：小开口钢桶；小开口铝桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽(罐)车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。

第十五部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中华人民共和国职业病防治法：

职业病危害因素分类目录：列入

职业病分类和目录：未列入

危险化学品安全管理条例：

危险化学品目录：列入

危险化学品重大危险源监督管理暂行规定

GB 18218《危险化学品重大危险源辨识》：类别：易燃液体，临界量(t)：500

国家安全监督总局关于公布首批重点监管的危险化学品名录的通知——附件：首批重点监管的危险化学品名录：未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行)

使用有毒物品作业场所劳动保护条例：

危险化学品目录：未列入

新化学物质环境管理办法：

中国现有化学物质名录：列入

第十六部分 其他信息

本资料只适用于指定的物质，可能并不适用于该物质与其它物质混合后或使用中的情况，本资料是该产品目前所有认识并相信其准确性及可靠性。然而，本公司对该资料的准确性、可靠性及完整度不作任何承诺和担保。用户必须根据自己的应用对该资料的适用性和完整性负责，对因使用或依靠这些资讯而造成的损害将不负责任。

填表部门：技术部

数据审核单位：云南景锐科技有限公司

修改说明：无