

产品名称：2-丁酮
技术说明书编码：0442
修订日期：2026 年 07 月 01 日

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：2-丁酮；乙基甲基酮；甲基乙基酮；甲乙酮；甲基丙酮
化学品英文名：2-Butanone
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龙泉街道易门工业园区大椿树片区
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：0442
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。吞咽可能有害。吸入可能有害。造成严重眼刺激。可能造成昏睡或眩晕。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。灭火：干粉、二氧化碳、砂土。如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

GHS 危险性分类：易燃液体（类别 2）

急毒性—口服（类别 5）

急毒性—吸入（类别 5）

严重眼损伤/眼刺激（类别 2A）

特定目标器官毒性—单次接触（类别 3）

GHS 标记要素，包括预防性的陈述：

象形图：



警示词：危险

危险信息：高度易燃液体和蒸气。

吞咽可能有害。

吸入可能有害。

造成严重眼刺激。

可能造成昏睡或眩晕。

【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。避免吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。只能在室外或通风良好处使用。

【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]。火灾时：使用二氧化碳、沙粒、灭火粉末灭火。如误吞咽：请就医。如误吸入：请就医。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。如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，请就医。

【安全存储】：存放于通风良好处。保持低温。存放于通风良好处。保持容器密闭。存放处须加锁。实际储存温度参照产品标签。

【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：吞咽可能有害。吸入可能有害。造成严重眼刺激。可引起昏睡或眩晕。

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.
2-丁酮	≥99.0%	78-93-3

第四部分 急救措施

必要的急救措施描述：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止，进行人工呼吸。请教医生。

食入：切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用水漱口。请教医生。

皮肤接触：用肥皂和大量的水冲洗。请教医生。

眼睛接触：用大量水彻底冲洗并请教医生。

主要症状和影响，急性和迟发效应：

及时的医疗处理和特殊治疗的说明和提示：无资料

第五部分 消防措施

特别危险性描述：无资料

灭火方法或灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。

灭火注意事项及措施：如必要的话，戴自给式呼吸器去救火。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员的防护措施、防护设备和应急处置程序：使用个人防护用品。保证充分的通风。人员疏散到安全区域。避免吸入粉尘。避免吸入蒸气、烟雾或气体。

环境保护措施：如能确保安全，可采取措施防止进一步的泄漏或溢出。不要让产品进入下水道。避免排放到周围环境中。不要让产物进入下水道。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：围堵溢出，用防静电真空清洁器或湿刷子将溢出物收集起来，并放置到容器中去，根据当地规定处理。

第七部分 操作处置与储存

安全处置注意事项：避免接触皮肤和眼睛。防止粉尘和气溶胶生成。在有粉尘生成的地方，提供合适的排风设备。防止吸入蒸汽和烟雾。切勿靠近火源。一严禁烟火。采取措施防止静电积聚。避免曝露：使用前需要获得专门的指导。避免吸入蒸汽和烟雾。保证物质或混合物的安全搬运；防止与不相容的物质或混合物一起搬运；尽量减少物质或混合物释放到环境中。工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉污染的服装和防护设备。

安全储存注意事项：存放于通风良好处。保持低温。保持容器密闭。存放处须加锁。实际储存温度参照产品标签。

不兼容性：参见第 10 部分

第八部分 接触控制/个体防护

检测方法：无资料

工程控制：保持空气浓度低于职业接触标准。生产过程密闭，加强通风。
提供安全淋浴和洗眼设备。

暴露控制：

呼吸系统防护：如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具，请使用全面罩式多功能防毒面具或防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式，则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准的呼吸器和零件。

手防护：戴防化学品手套。

眼睛防护：面罩与安全眼镜请使用经官方标准检测与批准的设备防护眼部。

皮肤和身体防护：穿防静电阻燃防护服。

其他防护：工作场所禁止饮食和吸烟。使用后洗手。进入餐饮区前脱掉沾染的服装和防护设备。工作完毕，淋浴更衣。注意个人清洁卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色至淡黄色液体，有似丙酮的气味，具挥发性。

气味阈值：无资料

气味：似丙酮

熔点/凝固点(°C)：-87°C

pH：5.5(300g/L, H2O, 20°C)

密度/相对密度(水=1)：ρ(20)0.803-0.807g/mL 蒸发速率：无资料

闪点(°C)：30.2°F/-1°C

蒸汽密度(空气=1)：2.49(vs air)

蒸汽压(kPa)：71mmHg(20°C)

自燃温度(°C)：无资料

沸点、初沸点、沸程(°C)：79-80°C/760mmHg

临界压力：无资料

分解温度：无资料

辛醇/水分配系数的对数值：无资料

燃烧热(kJ/mol)：无资料

易燃性(固体、气体)：无资料

爆炸上限%(V/V)：无资料

爆炸下限%(V/V)：无资料

溶解性：溶于水，混溶于醇、醚及苯，混溶于油类。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

危险反应：无资料

应避免的条件：暴露在潮湿中。热，火焰和火花。极端温度和直接日晒。

不相容物质：酸，氧化剂，碱金属，酰氯，酸酐，还原剂，强还原剂

危险的分解产物：无资料

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：半数致死剂量(LD50)经口-大鼠-2,737mg/kg 半数致死浓度(LC50)吸入-小鼠-4h-32,000mg/m³ 半数致死浓度(LC50)吸入哺乳动物的-38,000mg/m³ 半数致死剂量(LD50)经皮-兔子-6,480mg/kg

皮肤刺激或腐蚀：皮肤-兔子-无皮肤刺激

眼睛刺激和腐蚀：眼睛-兔子-刺激眼睛。

呼吸或皮肤过敏：无资料

生殖细胞突变性：无资料

致癌性：IARC:此产品中无大于或等于0.1%含量的组分被IARC鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性：无资料

特异性靶器官系统毒性(一次接触)：可能引起昏昏或眩晕。

特异性靶器官系统毒性(反复接触)：无资料

吸入危险：无资料

潜在的健康危险：

吸入：无资料

摄入：无资料

皮肤：无资料

眼睛：无资料

第十二部分 生态学信息

生态毒性：无资料

持久性和降解性：无资料

潜在的生物累积性：无资料

土壤中的迁移性：无资料

其它不良影响：无资料

第十三部分 废弃处置

残余废弃物处置方法：将剩余的和不可回收的产品交给有许可证的公司处理

受污染的容器和包装：按未用产品处置

废弃处置注意事项：处置前参照国家和地方有关法律法规。

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号：1193

联合国运输名称：乙基甲基酮/Ethyl methyl ketone

联合国危险性分类：3

包装组：II

包装方法：无资料

海洋污染物(是/否)：是

运输注意事项：无资料

第十五部分 法规信息

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》：列入

《易制爆危险化学品名录》(2017版)：未列入

《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 30000.1~30000.30)

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》的要求。

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