

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：丙酮；二甲（基）酮；阿西通；2-丙酮
化学品英文名：acetone；Dimethyl ketone
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
企业邮编 651100
企业应急电话：4008885827
电子邮件地址：29559361@qq.com
技术说明书编码：0019
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。可引起昏睡或眩晕。过量接触需采取特殊急救措施和进行医疗随访。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援。
GHS 危险性类别：易燃液体（类别 2）
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）H336
标签要素：



侵入途径：吸入、食入、经皮吸收
健康危害：急性中毒 主要表现为对中枢神经系统的麻醉作用，出现乏力、恶心、头痛、头晕、易激动。重者发生呕吐、气急、痉挛，甚至昏迷。对眼、鼻、喉有刺激性。口服后，先有口唇、咽喉有烧灼感，后出现口干、呕吐、昏迷、酸中毒和酮症。慢性影响 长期接触该品出现眩晕、灼烧感、咽炎、支气管炎、乏力、易激动等。皮肤长期反复接触可致皮炎。
燃爆危险：极易燃，其蒸气与空气混合，能形成爆炸性混合物。

第三部分 成分/组成信息

有害物质	浓度	CAS No.
丙酮	≥99.5%	67-64-1

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。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
食入：饮水，禁止催吐。如有不适感，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：其蒸气与空气可形成爆炸性混合物，遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。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。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
有害燃烧产物：一氧化碳。
灭火方法：用抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉、砂土灭火。
灭火注意事项及措施：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。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。

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。用飞尘或石灰粉吸收大量液体。用抗溶性泡沫覆盖，减少蒸发。喷水雾能减少蒸发，但不能降低泄漏物在受限空间内的易燃性。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），戴安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂、还原剂、碱类接触。灌装时应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。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在有害物。
储存注意事项：储存于阴凉、通风良好的专用库房内，远离火种、热源。库温不宜超过 29℃，保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、碱类分开存放，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

监测方法：溶剂解吸-气相色谱法；热解吸-气相色谱法。
工程控制：生产过程密闭，全面通风。
呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
手 防 护：戴橡胶耐油手套。
眼睛防护：一般不需要特殊防护，高浓度接触时可戴安全防护眼镜。
身体防护：穿防静电工作服。
其他防护：工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。避免长期反复接触。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色透明易流动液体，有芳香气味，极易挥发。
熔点(℃)：-95
沸点(℃)：56.5
相对密度(水=1)：0.80
相对蒸气密度(空气=1)：2.00
闪点：-20℃

产品名称：丙酮
技术说明书编码：0019
修订日期：2025 年 03 月 20 日



第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定 禁配物：强氧化剂、强还原剂、碱
聚合危害：不聚合

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：属低毒类。主要作用于中枢神经系统，具有麻醉作用。对肝、肾、胃也可能发生作用

第十二部分 生态学信息

生态毒性：其他有害作用：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：用焚烧法处置。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：31025 UN 编号：1090
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；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：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、还原剂、碱类、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：
中华人民共和国安全生产法
中华人民共和国职业病防治法
中华人民共和国环境保护法
危险化学品安全管理条例；
安全生产许可证条例；
化学品分类和危险性公示 通则 (GB 13690-2009)
危险化学品目录 (2015 版)。

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

