

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：二氯甲烷

化学品英文名：dichloromethane

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：0051

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：吞咽可能有害。皮肤接触可能有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑可能致癌。造成器官损害。可引起昏昏或眩晕。

长时间或反复接触会对器官造成损害。

危险性类别：第 6.1 类毒害品 侵入途径：吸入、食入。

标签要素：



警示词：危险

危险性说明：

健康危害：本品有麻醉作用，主要损害中枢神经和呼吸系统。急性中毒：轻者可有眩晕、头痛、呕吐以及眼和上呼吸道粘膜刺激症状；较重者则出现易激动、步态不稳、共济失调、嗜睡，可引起化学性支气管炎。重者昏迷，可有肺水肿。血中碳氧血红蛋白含量增高。慢性影响：长期接触主要有头痛、乏力、眩晕、食欲减退、动作迟钝、嗜睡等。对皮肤有脱脂作用，引起干燥、脱屑和皲裂等。燃爆危险：本品可燃，有毒，具刺激性。

预防说明：

【预防措施】：作业后彻底清洗。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。不要吸入粉尘/烟/气体/气雾/蒸气/喷雾。

【事故响应】：如误吞咽：请就医。漱口，如感觉不适，请就医。

【安全存储】：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

第三部分 成分/组成信息

有害物成分	含量	CAS No.
二氯甲烷	≥99.5%	75-09-2

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。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：与明火或灼热的物体接触时能产生剧毒的光气。遇潮湿空气能水解生成微量的氯化氢，光照亦能促进水解而对金属的腐蚀性增强。有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢、光气。

灭火方法：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处。

灭火剂：雾状水、泡沫、二氧化碳、砂土。

第六部分 泄漏应急处理

应急行动：迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。

小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用泵转移至槽车或专用收集器内，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。建议操作人员佩戴直接式

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，戴防化学品手套。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。避免与碱金属接触。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。库温不超过 30℃，相对湿度不超过 80%。保持容器密

封。应与碱金属、食用化学品分开存放，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/个体防护

接触限值：MAC (mg/m³)：200 TLV-C (mg/m³)：50

TLV-STEL (mg/m³)：OSHA

500ppm；ACGIH 50ppm, 175mg/m³

监测方法：气相色谱法

工程控制：密闭操作，局部排风。

产品名称：二氯甲烷
技术说明书编码：0051
修订日期：2023 年 01 月 09 日



呼吸系统防护：空气中浓度超标时，应该佩戴直接式防毒面具（半面罩）。

紧急事态抢救或撤离时，佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：必要时，戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿防毒物渗透工作服。

手 防 护：戴防化学手套。

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。单独存放被毒物污染的衣服，洗后备用。注意个人卫生。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色透明液体，有芳香气味

沸点(°C)：39.8 相对蒸气密度(空气=1)：2.93

辛醇/水分分配系数的对数值：1.25 燃烧热(kJ/mol)：604.9

爆炸上限[% (V/V)]：19 闪点(°C)：不燃

熔点(°C)：-96.7 相对密度(水=1)：1.33

临界压力(MPa)：6.08 引燃温度(°C)：615

爆炸下限[% (V/V)]：12 饱和蒸气压(kPa)：30.55(10°C)

临界温度(°C)：237

第十部分 稳定性和反应性

禁配物：碱金属、铝。避免接触的条件：光照。

第十一部分 毒理学信息

急性毒性：LD₅₀(mg/kg)：1600~2000 mg/kg(大鼠经口)

LC₅₀：88000mg/m³，1/2 小时(大鼠吸入)

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：该物质对环境可能有危害，在地下水中有蓄积作用。对水生生物应给予特别注意。还应注意对大气的污染。

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法：用焚烧法处置。与燃料混合后，再焚烧。焚烧炉排出的氯化氢通过酸洗涤器除去。

第十四部分 运输信息

危险货物编号：61552

UN 编号：1593

包装类别：053

包装标志：

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；螺纹口玻璃瓶、塑料瓶或镀锡薄钢板桶（罐）外满底板花格箱、纤维板箱或胶合板箱。

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。严禁与酸类、氧化剂、食品及食品添加剂混运。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。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。公路运输时要按规定路线行驶。

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：未列入

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》：未列入

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：

高毒物品目录：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保证。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