

编 码：

产品名称：二氯甲烷 99.99%



警告

儿童不得接触
使用前请读标签

吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑会致癌。可能损害器官（吸入）。

预防：

作业后彻底清洗双手。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在使用前取得专用说明。在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

反应：

如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。如皮肤沾染：用水充分清洗。具体治疗（见安全数据单）。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。

贮存：

存放处须加锁。

处置：

按照相关规定处置内装物和容器。

化学品安全数据单

一、标识

全球统一制度产品标识符：二氯甲烷 99.99%/ Dichloromethane 99.99%。

其它标识办法：/

化学品使用建议和使用限制：本品可作为溶剂，也用于有机合成。

供货商的详细情况：/

紧急电话号码：/

二、危险标识

物质或混合物的分类：

急性毒性（口服）第4类

皮肤腐蚀/刺激第2类

严重眼损伤/眼刺激第2类

致癌性第2类

特定目标器官毒性——单次接触第2类（吸入）。

全球统一制度标签要素，包括防范说明：



信号词：警告。

危险说明：吞咽有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。怀疑会致癌。可能损害器官（吸入）。

防范说明：

预防：

作业后彻底清洗双手。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。在使用前取得专用说明。在阅读并明了所有安全措施前切勿搬动。戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸汽/喷雾。

反应：

如误吞咽：如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。漱口。如皮肤沾染：用水充分清洗。具体治疗（见下文）。如发生皮肤刺激：求医/就诊。脱掉沾染的衣服，清洗后方可重新使用。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。如仍觉眼刺激：求医/就诊。如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。

贮存：

存放处须加锁。

处置：

按照相关规定处置内装物和容器。

不导致分类的其他危险：/

三、组成/成分信息

化学名称	化学文摘社编号 (CAS No.)	成分（由送检 企业提供）
二氯甲烷	75-09-2	99.99%

四、急救措施

不同暴露途径的急救方法

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。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少 15 分钟。就医。

摄入：漱口，就医。

最重要的急性和延迟症状/效应： /

必要时注明立即就医及所需的特殊治疗： /

五、消防措施

适当的灭火剂：可用干粉、抗溶性泡沫、水雾等灭火。

化学品产生的具体危险：在高温高热下燃烧分解，放出有毒的烟气。

消防人员的特殊防护行动：消防人员必须配戴空气呼吸器、消防衣及防护手套，在上风向灭火。灭火时尽可能将容器从火场移至空旷处。然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。

六、意外释放措施

人身防范、保护设备和应急程序：建议应急处理人员戴防护口罩，穿消防工作服。不要直接接触泄漏物。

环境防范措施：隔离泄漏污染区，限制出入。

抑制和清洁的方法和材料：小量泄漏：用砂土或其它惰性材料吸附或吸收。切勿使产品进入下水道等限制性区域。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。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。

七、搬运与储存

安全搬运的防范措施：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。建议操作人员佩戴防护口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒工作服，戴橡胶手套。搬运时轻装轻卸，防止包装破损。配备泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

安全存储的条件，包括任何不相容性：储存于阴凉、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。包装必须密封，切勿受潮。应与氧化剂、金属、易（可）燃物等分开存放，切忌混储。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

八、接触控制/人身保护

控制参数：

来源	物质名称	TWA
中国工作场所有害因素职业接触限值	二氯甲烷	200 mg/m ³

适当的工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。

个人防护措施

防护眼罩/面具：戴防护口罩。

皮肤防护：穿连衣式胶布防毒衣。

呼吸系统防护：紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

高温危险： /

九、物理及化学性质

外观（物理状态、颜色等）	无色透明液体。
气味	/
气味阈值	/
pH 值	/
熔点/凝固点	-95.1℃。
初始沸点和沸腾范围	40℃。
闪点	/
蒸发速率	/
易燃性（固体、气体）	/
上下易燃极限或爆炸极限	12%~25%。
蒸气压力	47.4kPa（20℃）。
蒸气密度	2.9。
相对密度	1.3。
可溶性	1.3g/100mL（20℃）。
分配系数：正辛醇/水	1.25。
自动点火温度	605℃。
分解温度	/
粘度	0.15 mm ² s（20℃）。

十、稳定及反应性

反应性： /

化学稳定性：在常温下稳定。

危险反应的可能性：与高温表面或火焰接触时，该物质分解生成有毒和腐蚀性烟雾。与金属，如铝粉和镁粉、强碱和强氧化剂激烈反应，有着火和爆炸危险。腐蚀某些塑料、橡胶和涂层。

应避免的条件：高温、火星、静电。

不相容材料：易燃或可燃物、氧化剂、金属。

危险分解产物：碳氧化物、氯化氢等。

十一、毒理学信息

暴露途径：吸入，食入，经皮吸收，眼睛接触。

有关物理、化学和毒理学特点的症状： /

急性毒性效应：吸入后会导致咳嗽、咽喉刺激、倦睡。皮肤接触会导致皮肤发红、刺激。眼睛接触后会导致发红、疼痛、刺激。食入会导致恶心、咽喉痛、腹痛等症状。

慢性毒性或长期毒性效应：反复或长期与皮肤接触可能引起皮炎。该物质可能对中枢神经系统和肝有影响。该物质可能是人类致癌物。

毒性的数值度量（如急性毒性估计值）：

LD50(Oral, rat): 985 mg/kg

LD50(Dermal, rat): >2000 mg/kg

LC50(Inhalation, rat): 76 mg/L/4H

十二、生态信息

毒性：/
持久性和降解性：低。
生物累积潜力：低。
在土壤中的流动性：低。
其它有害效应：/

十三、处置考虑

处置方法：用安全掩埋法处置。破损容器禁止重新使用，要在规定场所掩埋。

十四、运输信息

联合国编号：1593。
联合国正式运输名称：二氯甲烷。
运输危险分类：6.1。
包装类别（如果适用）：III。
环境危险：/
用户的特殊防范措施：/

十五、管理信息

国内化学品安全法规：本化学品安全数据单遵照了以下相关国家标准：GB 16483-2008、GB 13690-2009、GB 6944-2012、GB/T 15098-2008、GB 18218-2009、GB 15258-2009、GB 190-2009、GB 191-2009、GB 12268-2008、GA 57-1993、GBZ 2-2007 以及相关法规：《铁路危险货物运输管理规则》、《危险化学品安全管理条例》。

十六、其它信息

参考文献	联合国《关于危险货物运输的建议书·规章范本》 联合国《全球化学品统一分类和标签制度》
制表日期	2015-07-09

注 1：当产品为含有两种以上危险物质的混合物时，应依据其混合后的危险性，制作安全数据单。

注 2：制造商/供应商应根据实际情况确保安全数据单所含信息的正确性，并适时更新。

注 3：如由于产品特性而不存在或不可得某些信息时（如固体不存在沸点），应在表格中以“/”标识。



二氯甲烷

Dichloromethane

UN 1593