

深圳市东港田化工有限公司

## 化学品安全技术说明书

### 第一部分：化学品及企业标志

化学品中文名称：二氯甲烷

化学品俗名或商品名：

化学品英文名称：dichloromethane；

企业名称：深圳市东港田化工有限公司

地址：深圳市龙岗植物园路326号

电子邮件地址：nifo@szdgt.com 邮编：518116

技术说明书编码：DGT (07) 021 生效日期：2013年3月1日

企业应急电话(国家或地区代码)(区号)(电话号码)：0755-84802533

传真号码(国家或地区代码)(区号)(电话号码)：0755-84802532

国家应急电话：0532-3889090 0532-3889191

分子式：CH<sub>2</sub>Cl<sub>2</sub>

### 第二部分：成分/组成信息

√ 纯品	混合物	
有害物成分	浓度	CAS NO
二氯甲烷	≥99.0%	1975-9-2

### 第三部分：危险品概述

危险性类别：第6.1类 毒害品

侵入途径：吸入、食入、经皮吸收。

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。

环境危害：

燃爆危险：本品可燃，有毒，具刺激性。

### 第四部分：急救措施

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**

危险特征：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**

操作处置注意事项：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 / 个体防治**

最高容许浓度：中国MAC：--

最高容许浓度：前苏联MAC：200

监测方法：气相色谱法

工程控制：密闭操作，局部排风。

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：戴防化学品手套。

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。注意个人清洁卫生。

## 第九部分：理化特征

外观与性状：无色透明液体，有芳香气味。

Ph值：	熔点(°C)：	-96.7
相对密度(水=1)： 1.33	沸点(°C)：	39.8
相对密度(空气=1)： 2.93	饱和蒸汽压(kPa)：	30.55(10°C)
燃烧热(Kj/mol)： 604.9	临界温度(°C)：	237
临界压力(MPa)： 6.08	辛醇 / 水分配系数：	1.25
闪点(°C)： 无资料	引燃温度(°C)：	615
爆炸下限[%(V/V)]： 12	爆炸上限[%(V/V)]：	19
最小点火能(mJ)： 无资料	最大爆炸压力(MPa)：	0.490

溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚。

主要用途：用作树脂及塑料工业的溶剂。

## 第十部分：稳定性和反应活性

稳定性：稳定

聚合危害：

避免接触的条件：光照。

禁配物：碱金属、铝。

分解产物：

## 第十一部分：毒理学资料

急性毒性(LD50)：1600~2000 mg/kg(大鼠经口)

LC50：88000mg/m<sup>3</sup>，1/2小时(大鼠吸入)

刺激性：家兔经眼：162mg，中度刺激。家兔经皮：810mg/24小时，重度刺激。

致敏性：

致突变性：

致畸性：

## 第十二部分：生态学资料

生态毒性：

生物降解性：

非生物降解性：

其它有害作用：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：废弃处理

废弃物性质：

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

废弃注意事项：

## 第十四部分：运输信息

危险货物编号：61552

UN编号：1593

包装标志：有毒品

包装类别：053

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

法规信息：

《危险化学品安全管理条例》（国务院令第344号）

《危险物品名表》（GB12268-2005）

《危险货物分类和品名编号》（GB6944-2005）

《危险化学品安全技术说明书编写规定》（GB16483-2000）

《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-92）

### **第十六部分：其它信息**

参考文献：周国泰 主编《危险化学品安全技术全书》（2003年7月北京第5次印刷）化学工业出版社出版发行

填表时间：2013年2月28日

填表部门：安全办公室

数据审核单位：

修改说明：

其他信息：