

间二氯苯安全技术说明书

第一部分 化学品及企业标识

化学品名称：间二氯苯（1, 3-Dichlorobenzene）

制造商或供应商产品代码：605

制造商或供应商名称：江苏扬农化工集团有限公司

地址：中国江苏省扬州市文峰路 39 号

邮编：225009

传真号码：0514-87814008

应急电话：0514-87568999

推荐用途和限制用途：邻苯二酚、氟氯苯胺、3, 4-二氯苯胺和邻苯二胺的制造；许多有机物质和非铁金属氧化物的溶剂；用于三氯杀虫酯、苏灭菌酯、新燕灵的生产；作抗锈剂、脱脂剂，可除去发动机零件上的碳和铅，脱除金属表面的涂层而不腐蚀金属，可脱除照明气体中的硫；可作金属抛光剂的配料成分；染料制造；聚合物湿纺溶剂；环氧树脂稀释剂，冷却剂，热交换介质；医药长效磺胺等。

第二部分 危险性概述

主要的物理和化学危险性信息：本品可燃，有毒，具刺激性。

特殊危险：无资料

GHS 危险性类别：1、对水环境的危害-急性 2；2、对水环境的危害-长期慢性 2；3、急性毒性-经口-4。

标签要素：



象形图：

警示词：警告

危险信息：对水生生物有毒；对水生生物有毒并且有长期持续影响；吞咽有害；

防范说明：

预防措施：1、操作后彻底清洗身体接触部位；2、作业场所不得进食、饮水或吸烟；3、戴防护手套；4、避免吸入粉尘、烟气、气体、烟雾、蒸气、喷雾；5、仅在户外或通风良好处操作；6、禁止排入环境。

事故响应：1、食入：如果感觉不适，立即呼叫中毒控制中心或就医。漱口；2、如吸入：将患者转移至空气新鲜处，休息，保持利于呼吸的体位。如感觉不适，呼叫中毒控制中心或就医；3、如接触眼睛：用水细心冲洗数分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如果眼睛刺激持续：就医；4、皮肤接触：用大量肥皂水和水清洗。如发生皮肤刺激，就医；5、脱去被污染的衣服，洗净后方可重新使用；6、收集泄漏物。

安全储存：在通风良好处储存。保持容器密闭。上锁保管。

废弃处置：本品或其容器依当地法规处置。

物理化学危险：遇明火能燃烧。受高热分解放出有毒的气体。遇氧化剂及铝反应剧烈。

健康危害：吸入后引起头痛、倦睡、不安和呼吸道粘膜刺激。对眼和皮肤有强烈刺激性。口服出现胃粘膜刺激、恶心、呕吐、腹泻、腹绞痛和紫绀。慢性影响：可能引起肝肾损害。

环境危害：对环境可能有危害，对水体和大气可造成污染，在对人类重要食物链中，特别是在水生生物中发生生物蓄积。

第三部分 成分/组成信息

本化学品为：纯品

化学品名称：间二氯苯 1, 3-Dichlorobenzene

美国化学文摘登记号（CAS 号）：541-73-1

危险物质成分（成分百分比）： C₆H₄Cl₂: ≥99.00%

第四部分 急救措施

急救：

- **皮肤接触：**立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。就医。
- **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

特别危险性：遇明火能燃烧，受高热分解放出有毒的气体。遇氧化剂及铝反应剧烈。

灭火方法和灭火剂：可用雾状水、泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救。

灭火注意事项及措施：消防人员配戴空气呼吸器、穿全身防火服，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。容器突然发出异常声音或异常现象，应及时撤离。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：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。清除所有点火源。建议应急处理人员戴正压自给式呼吸器，穿防毒服，戴橡胶耐油手套。穿上适当的防护前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入水体、下水道、地下室或限制性空间。小量泄漏，搜集于容器中。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。

环境保护措施：

1. 除去所有点火源；
2. 保持泄漏区有良好的通风；
3. 采取措施以防挥发出的气体扩散；
4. 用砂土或者其他不可燃的物质吸收或覆盖泄漏物，再用容器收集。

泄露化学品的收容、清除方法及使用的处置材料：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。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：密闭操作，提供充分的局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸式过滤式防毒面具（半面罩），带化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，带橡胶耐油手套。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的空气中。避免与氧化剂、铝接触。搬运时要轻装轻卸，防止容器和包装损坏。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、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、铝、食用化工原料分开存放。切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应具备有泄漏应急处理器材和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

接触限值：无

工程控制方法：严加密闭，提供充分的局部排风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：可能接触其蒸气，应该佩戴过滤式防毒面具（半罩面）

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

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。保持良好的卫生习惯。

第九部分 理化特性

外观与性状： 无色易挥发的重质液体	气味： 有刺激性气味
PH 值： 无资料	熔点/凝固点（℃）： -24.8
沸点（℃）： 173	闪点（℃）： 72
爆炸极限%（V/V）： 1.8~7.8	饱和蒸气压（kPa）： 0.13/12.1℃
蒸气密度（空气=1）： 5.08	溶解性： 不溶于水，溶于乙醇、乙醚， 易溶于丙酮
辛醇/水分配系数（log Kow）： 3.53	临界压力（MPa）： 4.86
相对密度（水=1）： 1.29	蒸发速率： 无资料
气味阈值： 无资料	

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定。

危险反应：1. 强氧化剂或热的铝或铝合金：起火和爆炸；2. 氯化物、酸及酸气熏烟；
3. 液体可能会侵蚀某些塑胶、橡胶及涂料。

避免接触的条件：受热

禁配物：强氧化剂、铝

分解产物：氯化氢

第十一部分 毒理学信息

暴露途径：吸入、皮肤接触、眼睛接触。

急性毒性：

吸入：1. 蒸汽可能刺激鼻、喉及上呼吸道，引起头痛及恶心；

2. 高浓度可能导致意识丧失及死亡。

眼睛：造成刺激，导致灼伤及组织坏死。

皮肤：会使皮肤感到刺激、起水泡或灼伤。

LD₅₀： 1062 mg/kg(小鼠静脉)

1062 mg/kg(小鼠腹腔)

致突变性：基因转化和有丝分裂重组：酿酒酵母 5ppm。微核试验：小鼠腹腔内给药 175mg/kg (24h)

致癌性：IARC 致癌性评论：现有的证据不能对人类致癌性进行分类

第十二部分 生态学信息

可能对环境造成的影响/生态毒性：

LC50： 21.8mg/L (24h) (蓝鳃太阳鱼，静态)； 12.7mg/L (96h) (黑头呆鱼，静态)；
8.46mg/L (24h) (红鲈，静态)

持久性和降解性：好氧生物降解 (h)： 673-4320

厌氧生物降解 (h)： 2880-17280

潜在的生物累积性：BCF： 60-230 (鲤鱼，接触浓度 100μ g/L，接触时间 8 周)

土壤中的迁移性：当释放至土壤中，预期会挥发及生物分解作用及吸收作用。

其它有害作用：该物质对环境可能有危害，对水体和大气可造成污染，在对人类重要食物链中，特别是在水生生物中发生生物蓄积。

第十三部分 废弃处置

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

废弃注意事项：把倒空的容器归还厂商或在规定场所掩埋

第十四部分 运输信息

联合国危险货物编号 (UN No.)： 无资料

联合国运输名称： 间二氯苯

危险性分类： 第 6.1 类毒害品

包装类别： III

海洋污染物 (是/否)： 否

运输注意事项：铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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露、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与酸类、氧化剂、食品级食品添加剂混运。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、防保温。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：下列法律、法规、规章和标准，对化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸、分类和标志、包装、职业危害等方面作了相应的规定：

化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB 20576-2006～GB20602-2006）

《剧毒化学品名录》：未列入。

《危险物品名表》（GB12268-2012）列入，将其划为第 6.1 类毒害品。

《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》（GBZ2.1-2007）。

危险化学品安全管理条例（国务院[2011]第 591 号），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定。

第十六部分 其他信息

最新修订版日期：2016 年 9 月 20 日

修改说明：本 SDS 按照《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T16483-2008）标准编制；由于目前国家尚未颁布化学品 GHS 分类目录，本 SDS 中化学品的 GHS 分类是企业根据化学品分类、警示标签和警示性说明规范系列标准（GB 20576-2006～GB20602-2006）自行进行的分类，待国家化学品 GHS 分类目录颁布后再进行相应调整。

缩略语说明：

MAC：指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA：指以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL：指在遵守 PC-TWA 前提允许短时间（15min）接触的浓度。

TLV-C：瞬时亦不得超过的限值。是专门对某些物质如刺激性气体或以急性作用为主的物质规定的。

TLV-TWA：是指每日工作 8 小时或每周工作 40 小时的时间加权平均浓度，在此浓度下终身工作时间反复接触对几乎全部工人都不致产生不良效应。

TLV-STEL：是在保证遵守 TLV-TWA 的情况下，容许工人连续接触 15min 的最大浓度。此浓度在每个工作日中不得超过 4 次，且两次接触间隔至少 60min。它是 TLV-TWA 的一个补充。

IARC：是指国际癌症研究所

RTECS：是指美国国家职业安全与健康研究所的化学物质毒性数据库

HSDB：是指美国国家医学图书馆的危险物质数据库

ACGIH：是指美国政府工业卫生学家会议

免责声明：上述资料为 QHSE 部制作，仅供参考，各项资料已力求正确完整，但我们并不能保证其绝对广泛的广泛性和精确性。本 MSDS 只为那些受过适当专业训练并使用该产品的有关人员提供对该产品的安全预防资料。获取该 MSDS 的个人使用者，在特殊的使用条件下，必须对本 MSDS 的适用性作出独立的判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 MSDS 所导致的伤害，本公司将不负任何责任。