

邻二氯苯化学品安全技术说明书

修订日期：2022 年 1 月

SDS 编号：

产品名称：邻二氯苯

版本：A

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：邻二氯苯

化学品俗名或商品名：1,2-二氯苯

化学品英文名称：1,2-dichlorobenzene

企业名称：江苏索普新材料科技有限公司

地址：镇江市大港青龙山路 8 号

邮编：212132

电子邮件地址：×××××

传真号码：0511-88987931

企业应急电话：0511-88987931

化学事故应急咨询电话：02585477110

主要用途：用于有机合成、染料制造、清洗剂、溶剂。也用于杀虫剂、清洗剂和溶剂的配制，广泛用作有机物和有色金属氧化物的溶剂、防腐剂。

第二部分 危险性概述

紧急情况描述：无色易挥发的重质液体，有芳香气味。遇明火、高热可燃；与强氧化剂可发生反应；受高热分解产生有毒的腐蚀性气体。与活性金属粉末能发生反应，引起分解。吸入邻二氯苯后，会出现呼吸道刺激、头痛、头晕、焦虑、麻醉作用，以致意识不清。液体及高浓度蒸汽对眼有刺激性。邻二氯苯可经皮肤吸收引起中毒，表现类似吸入。

危险性类别：急性毒性-经口,类别 4*急性毒性-吸入,类别 3 皮肤腐蚀/刺激,类别 2 严重眼损伤/眼刺激,类别 2 特异性靶器官毒性-一次接触,类别 3（呼吸道刺激）危害水生环境-急性危害,类别 1 危害水生环境-长期危害,类别 1。

标签要素：

象形图：



警示词：危险

危险信息：遇明火、高热可燃。与强氧化剂可发生反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性气

体。与活性金属粉末（如镁、铝）能发生反应，引起分解。

防范措施：

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。

建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩），穿防护服，戴防护手套。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。远离易燃、可燃物。

应急响应：

火灾：使用泡沫、二氧化碳、干粉灭火器或砂土灭火，用水灭火无效。

皮肤接触：脱去污染的衣物，用大量流动清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水冲洗。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，呼吸困难时给予输氧，呼吸停止时，立即进行人工呼吸，就医。

食入：误服者给予充分漱口、饮水，尽快洗胃，就医。

物理化学危险：遇明火、高热可燃。与强氧化剂可发生反应。受高热分解产生有毒的腐蚀性气体。与活性金属粉末（如镁、铝等）能发生反应，引起分解。

健康危害：吸入本品后，会出现呼吸道刺激、头痛、头晕、焦虑、麻醉作用，以致意识不清。液体及高浓度蒸汽对眼有刺激性。邻二氯苯可经皮肤吸收引起中毒，表现类似吸入。

口服引起胃肠道反应。

慢性影响：长期吸入引起肝肾损害，皮肤长期反复接触，可致皮肤损害。

第三部分 成分 / 组成信息

纯品 分子量：147

化学品名称：邻二氯苯

有害物成分：邻二氯苯 纯度：99.99% CAS No. 95-50-1

第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣物，用肥皂水及清水彻底冲洗。

眼睛接触：立即提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，必要时进行人工呼吸，就医。

食入：误服者给予充分漱口、饮水，尽快洗胃，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：可燃。受高热分解产生有毒的腐蚀性烟气。与强氧化剂接触可发生化学反应。在潮湿空气存在下，放出热和近似白色烟雾状有刺激性和腐蚀性的氯化氢气体。与活性金属粉末（如镁、铝等）能发生反应，引起分解。

有害燃烧产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。

灭火方法及灭火剂：可用泡沫、二氧化碳、干粉、砂土扑救

灭火注意事项：消防人员必须佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或隔离式呼吸器，穿全身防火防毒服，在上风向灭火。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：隔离泄露污染区，周围设警告标志，切断火源。建议应急处理人员戴好防毒面具，穿化学防护服，避免扬尘，小心扫起，置于袋中转移至安全场所。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗，经稀释的洗水放入废水系统。如大量泄露，收集回收或无害处理后废弃。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：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，穿防护服。从上风处进入现场。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。用防爆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。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、铝、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

最高容许浓度：前苏联 MAC (mg/m^3)：20

TLVTN：OSHA 50ppm, $301\text{mg}/\text{m}^3$ （上限值）；ACGIH 25ppm, $150\text{mg}/\text{m}^3$ （上限值）

TLVWN：ACGIH 50ppm, $301\text{mg}/\text{m}^3$ 。

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备。

呼吸系统防护：密闭操作，局部通风。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

身体防护：穿全身橡胶防毒服。

手防护：戴橡胶耐油手套。

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。保持良好的卫生习惯。

进入塔罐、容器和限制性空间作业前，必须对设备内气体采样分析。定期体检。

第九部分 理化特性

外观与性状：无色易挥发的液体，有芳香气味。

熔点（℃）：-17.5

相对密度（水=1）：1.3

沸点（℃）：180.4

相对蒸气密度（空气=1）5.05

饱和蒸气压（kPa）：2.4（86℃）

燃烧热（kJ/mol）：2808.1

临界温度（℃）：417.2

临界压力（MPa）：4.03

闪点（℃）：65

辛醇/水分配系数的对数值：3.56

引燃温度（℃）：647

爆炸上限%（V/V）：9.2

爆炸下限%（V/V）：2.2

溶解性：不溶于水、可溶于醇、醚等多数有机溶剂。

主要用途：用于有机合成、染料制造、清洗剂、溶剂。也用于杀虫剂、清洗剂和溶剂的配制，广泛用作有机物和有色金属氧化物的溶剂、防腐剂。

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定。

禁配物：强氧化剂、铝。

避免接触的条件：明火、高热。

聚合危害：不聚合。

分解产物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氢。

第十一部分 毒理学资料

刺激性：兔经眼：100mg/30s，轻微刺激。

第十二部分 生态学资料

环境危害：该物质对环境有危害，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可发生生物蓄积。

第十三部分 废弃处置

废弃物性质：危险废弃物。

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

第十四部分 运输信息

危险货物编号：61657

UN 编号：1591

包装类别：053

包装方法：小开口钢桶；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：化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第6.1类毒害品。

第十六部分 其他信息

参考文献：1、周国泰，《危险化学品安全技术全书》，化学工业出版社，2002；

2、国家环保局有毒化学品管理办公室、北京化工研究院合编《化学品毒性法规环境数据》，中国环境科学出版社。

填表时间： 年 月 日

填表部门：安全环保部

数据审核单位：安全环保部

修改说明：无