

Burdick & Jackson

化学品安全技术说明书

邻二氯苯

1. 产品及公司名称

产品名称：邻二氯苯

别名/通用名：1,2-二氯苯

产品用途：溶剂

制造商：Honeywell, Burdick & Jackson
1953 South Harvey Street
Muskegon, MI 49442

如需详情请拨打：
(周一至周五，上午 8 点—下午 5 点)
1-800-368-0050

如有紧急事宜请拨打：
(全天 24 小时，每周 7 天)
1-800-707-4555 或
Chemtrec 1-800-424-9300

2. 组成/成分

成分名称	CAS 编号	质量百分比 (%)
邻二氯苯	95-50-1	100

因考虑当地“知情权”或其它规定，上面未列出的痕量杂质以及其它物质名称在 15 节至 MSDS 结束部分也可能会出现。

3. 危害

危害性概述：透明、无色，易燃性液体和蒸气。吞入或吸入或通过皮肤吸收均有害健康。

可能的健康危害

皮肤：会产生刺激，起泡。本品可通过皮肤被吸收，会产生类似于吸入所引起的症状。

眼睛：具刺激性。接触液体和蒸气会产生灼烧感和搔痒。

吸入：会对呼吸道产生刺激。会导致头晕、困倦、麻醉、头痛以及意识不清。

摄取：会导致胃肠道不适、恶心以及麻醉。

延迟效应：暴露可造成肝、肾以及肺损伤，并可能影响神经系统。

邻二氯苯

OSHA 致癌物质列表的成分：

成分名称	NTP 状态	IARC 状态	OSHA 表
该节无成分被列入。			

4. 急救措施

皮肤： 立即用大量水冲洗受污染部位，需就医治疗。

眼睛： 用水持续冲洗 15 分钟。需就医治疗。

吸入： 从本品暴露域转移至新鲜空气中。如果受害者呼吸停止，应按照平时训练的情形施予人工呼吸并立即就医治疗。

摄入： 如无医学专业人员指导，不可自行催吐。需立即就医治疗。

给内科医生的建议： 根据出现的症状给予相应治疗。

5. 消防措施

易燃特性

闪点：	66°C (151°F)
闪点测定方法：	闭杯法
自燃温度：	648°C (1198°F)
易燃上限（空气中的容积百分比%）：	9.2
易燃下限（空气中的容积百分比%）：	2.2
火焰传播速率（固体）：	不适用
OSHA 易燃性等级：	IIIA 易燃性

灭火方法：
二氧化碳、干化学制品或泡沫灭火。

罕见的着火及爆炸危害：
存储的密闭容器在着火受热时压力将会增大并发生破裂。

特殊的消防警告/注意事项：
不可将消防径流液从控火区域排入下水道和水路。

邻二氯苯

6. 意外泄漏措施

如果发生泼溅或其它泄漏事故：（时刻穿戴推荐的个人防护设备。）

清除着火源。隔离溢出区域。采用安全可行的方式来制止泄漏（如果泄漏很难安全停止，需通知熟悉情况的受过训练的紧急事件应对人员）。用惰性物质（如碎玉米芯）将溢出的溶剂堤围以免其流入下水道或水路。由有处理危险物质经验的专业人员将泄漏物质置于相容性的防漏废品容器。

泼溅和泄漏事故应可能需要向联邦和/或当地政府报告。参见 15 节相关规定。

7. 操作和储藏

常规操作：（时刻穿戴受推荐的个人防护设备）

不可在通风不良的地方使用。避免吸入蒸气。避免与皮肤及眼睛接触。穿戴氯丁橡胶，聚氯乙烯或其它抗溶剂性的手套、围裙及安全鞋。

存储建议：

置于指定的用于存储有毒及可燃物质的地方。避免极端温度。保持容器密闭。

8. 接触控制/个人防护

工程控制：

建立整体或局部抽出式通风系统，将空气中的产品浓度控制在 OSHA PEL 以下。推荐采用局部通风，这样可以在其源头处控制其影响，防止污染物弥散到工作区域。

个人防护设备

皮肤防护：

如果有可能发生皮肤接触，穿戴抗溶剂性防渗透个人防护设备（手套、面罩等）。在工作场所受污染衣物和个人防护设备应单独清洗。

眼部防护：

应戴安全护目镜。不可戴隐形眼镜。若可能发生液体飞溅或滴落，应穿戴化学抵抗性手套和/或面罩。

呼吸防护：

在使用和选择呼吸器之前要寻求专业指导。需依照 OSHA 呼吸器条例 (29 CFR 1910.134) 的规定。如果需要，穿戴 MSHA/NIOSH 许可的呼吸器。如有紧急事务或非常规操作（清理溢出液、反应容器或存储槽时），可穿戴整套呼吸设备。警告！空气净化呼吸器在缺氧环境下不能保护工作人员。

Burdick & Jackson**化学品安全技术说明书**
邻二氯苯**其它建议：**

设立安全淋浴器和洗眼装置。

暴露指导方针

成分名称	ACGIH TLV	OSHAZ-1 PEL	NIOSH
邻二氯苯	25 ppm TWA 50 ppm STEL	50 ppm 上限值	无

* = 表示霍尼韦尔国际制定的限度。

** = 表示工作场所环境暴露水平（美国工业卫生协会）

*** = 表示生物暴露指数（美国政府工业卫生学家会议）。

分解产物的暴露限值：

无

9. 物理和化学性质

外观：	透明、无色	
物理形态：	液体	
分子量：	147	
化学式：	C ₆ H ₄ Cl ₂	
气味：	淡樟脑样气味	
比重（水为 1.0）：	1.306	
水溶性（质量百分比%）：	0.013	
pH：	不适用	
沸点：	180℃	
熔点：	-17℃	
蒸气压：	1.2 毫米汞柱	
蒸气密度（空气为 1.0）	5.1	
蒸发速率：	~0.8	对照：乙酸丁酯的蒸发速率为 1
易挥发物的百分比（%）：	100	
闪点：	66℃（151°F）	
（闪点的测定方法及其它易燃性信息见第5节。）		

10. 稳定性和反应活性**通常情况下稳定？（避免的条件）**

本品通常情况下稳定。

不相容物质：

氧化剂和强酸。

邻二氯苯

危险的分解产物:

不完全燃烧会产生一氧化碳、光气、氯化氢、氯气以及其它有毒蒸气。

危险的聚合作用:

不会发生。

11. 毒理学信息

急性效应:

口服半致死量（大鼠）：500 毫克/千克

口服半致死量（兔子）：500 毫克/千克

皮肤半致死量（兔子）：>10,000 毫克/千克

吸入半致死浓度（小鼠）：6825 毫克/立方米/6 小时。

延迟（亚慢性和慢性）效应:

口服（大鼠）：188 毫克/千克/天，5 天/周，192 天给予 138 次剂量下会产生肝脏和肾脏效应。

其它数据:

吸入（大鼠和兔子）：分别从第 6 天到第 15 天及从第 6 天至第 18 天，将剂量增至 400ppm，6 小时/天，未见致畸作用或胎儿毒性。

口服（大鼠和小鼠）：在 60 或 120 毫克/千克，5 天/周，持续 2 年的研究中未见致癌效应。

12. 生态学信息

半致死浓度（黑头呆鱼）：500 毫克/升（96 小时）

13. 废弃处置

RCRA

如果废弃，未加利用的本品是 RCRA 规定的有毒废物吗？是

如果是，RCRA 识别号（USEPA 规定的有毒性废物编码）是：U070

弃置时其它需要考虑的事项:

应依照联邦、州和当地的法规进行处理。

本处信息仅针对货运前的产品。对本品的使用和/或变更，如与其它原料相混合，将会极大改变本品的性质，改变 RCRA 的分类和相应的处理方法。

14. 运输信息

美国运输部专用运送名称：邻二氯苯

美国运输部危险等级：第6.1级，毒物，远离食物，海洋污染剂

Burdick & Jackson化学品安全技术说明书
邻二氯苯

美国运输部识别编号： UN1591

美国运输部包装组： III

NA紧急事故反应指南： 152号导则。

如需与运送本品相关的法规信息，请联系第 1 节列出的联系方式。

15. 法规信息**有毒物质管理条例（TSCA）**

TSCA清单状态： 被列入TSCA清单。

其它TSCA规定： 出口通告中必需的。

SARA 类目 III/CERCLA

“可报告的数量”（RQs）和/或“临界计划数量”（TPQs）对下列成分的规定。

<u>成分名称</u>	<u>SARA/CERCLA RQ（磅）</u>	<u>SARA EHS TPQ（磅）</u>
邻二氯苯	100	无

任何溢出或泄漏导致组分损失达到或高于RQ时，需立即告知国家反应中心[（800）424-8802]和当地紧急事务计划委员会。

第311节 危险分类：急性的，延迟性的，火灾。

SARA 第313节 毒性化学品：

以下成分为SARA第313节规定的“毒性化学品”。CAS号及质量百分比见于第2节。

<u>成分名称</u>	<u>注释</u>
邻二氯苯	

州政府知情权

除了第2节列出的成分外，以下成分是出于州政府知情权考虑而列出的。

<u>成分名称</u>	<u>质量百分比%</u>	<u>注释</u>
该节中无成分被列入。		

其它法规：

无。

邻二氯苯

WHMIS 分类（加拿大）：

D级，第1类。

国外目录状态：

出现在欧盟EINECS和加拿大DSL目录中。

16. 其它信息

本次签发日期：2000 年 6 月

已往签发日期：1993 年 12 月，1997 年 10 月

NEPA 分级

健康危害： 2

易燃性： 2

反应性： 0

对已往签发的内容进行的改动如下：

换为 ANSI 标准。新页眉和页脚信息。