

化学品安全技术说明书

产品名称：联苯
修订日期：2017年1月10日
最初编制日期：2010年12月1日

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制
SDS 编号：01
版本：4

第 1 部分 化学品及企业标识

产品名称： 联苯
化学品中文名： 联苯
化学品英文名： Biphenyl
公司名称： 江苏中能化学科技股份有限公司
公司地址： 江苏省连云港市灌南县堆沟港镇（化学工业园区）
电话号码： 0518-83866555
传真号码： 0518-83866556
邮 编： 222523
邮件地址： sales@dynovacn.com
应急电话： 0518-83866558
推荐用途： 热传导液

第 2 部分 危险性概述

紧急情况概述：

白色粉末状或薄片固体。皮肤或眼睛接触熔融物质时可能会导致严重灼伤。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS 危险性类别：

皮肤腐蚀/刺激	类别 2
严重眼睛损伤/眼睛刺激性	类别 2
特异性靶器官系统毒性-一次接触	类别 3
对水环境危害-急性	类别 1
对水环境危害-慢性	类别 1

标签要素：

象形图：



警示词：警告

危险性说明：可引起呼吸道刺激，造成皮肤刺激，造成严重眼睛刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

防范说明：

• 预防措施：

- 在得到专门指导后操作。在未了解所有安全措施之前，且勿操作。
- 不要吸入烟雾/蒸气/喷雾。
- 作业后彻底清洗双手。
- 只能在室外或通风良好处使用。
- 避免释放到环境中。
- 戴防护手套/穿防护服/防护眼镜/防护面具。

• 事故响应：

- 如皮肤沾染，立即脱掉沾染的衣着，用肥皂和水充分清洗。受污染的衣着在重新穿用前应彻底清洗。如果发生皮肤刺激，求医/就诊，
- 如吸入，将人转移到新鲜空气处，保持呼吸舒适体位。如感觉不适，就医。
- 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便的取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如仍觉眼刺激，求医/就诊。
- 收集溢出物。

• 安全储存：

- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

• 废弃处置：

- 本品或其容器交由认可的废物处理厂处理。
- 本品及容器的处置应遵循地方/国家法规规定。

物理和化学危险：未知。

健康危害：引起严重眼睛刺激，刺激呼吸系统，刺激皮肤。

环境危害：对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

其它危害：分散在空气中的细粉尘在达到足够的浓度并存在火源时具有潜在的粉尘爆炸危险。

第3部分 成分/组成信息

组分	浓度和浓度范围 (质量分数, %)	CAS No.
联苯	100	92-52-4

第4部分 急救措施

急救：

吸入：脱离现场移至空气新鲜处。保持呼吸道畅通，以可自然呼吸的姿势休息。如呼吸困难，给输氧。如果呼吸心跳停止，立即进行心肺复苏术，立即就医。由于延迟出现中毒现象，吸入蒸汽或烟雾后必须接受至少 48 小时的医学观察。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水冲洗。如有不适感，就医。

食入：立即用水漱口。若无医生指示，禁止催吐。就医。

对保护施救者的忠告：进入事故现场应佩戴个人防护装备。

对医生的特别提示：对症治疗。

第5部分 消防措施

灭火剂：

用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：

燃烧会产生浓厚的黑色腐蚀性烟雾。热分解会导致释放出有毒和腐蚀性气体/蒸气。分解产物：一氧化碳、二氧化碳、和未燃烧的烃（烟雾）等有毒气体。

在火场中，容器内压增大有开裂和爆炸的危险。

流出物可能污染水道。

灭火注意事项及防护措施：

消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身防护服，在上风向灭火。

在安全的前提下，尽可能将容器从火场移至空旷处。

喷水保持火场容器、储槽冷却，直至灭火结束。

处在火场的容器若已变形或安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。

隔离事故现场，禁止无关人员进入。

收容和处理消防水，防止污染环境。

第 6 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：

建议应急处理人员戴防护镜、戴化学防护手套、穿防护服。

隔离泄漏污染区。

禁止接触或跨越泄漏物。

在安全的情况下，尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄露熔融物收集在可密闭的容器中。用沙土、硅藻土或其它惰性材料吸收，做好标识，转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄露：构筑围堤或挖坑收容，并转移到合适的容器中。回收或运至废物处理场所处置。勿将其排到周围环境中。

第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸气。个体防护措施参见第 8 部分。

禁止在工作场所进食和吸烟。使用后洗手。

应采取措施防止本品着火和燃烧。

避免与氧化剂等禁配物接触。

倒空的容器可能留有产品残留物，禁止将本品的包装容器重新用于非工业用途。

配备相应品种和数量的消防器材及泄露应急处理设备。

储存注意事项：

储存于阴凉、通风的场所，避免阳光直接照射和雨淋。

储存在带标记的容器内，保持容器密封。

应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。

远离火种、热源。

储区应备有合适的材料和容器收容泄漏物。

第 8 部分 接触控制和个体防护

职业接触限值：

组分名称	标准来源	类型	标准值
联苯	GBZ 2.1-2007	PC-TWA	1.5 mg/m ³

生物限值：

无资料。

监测方法：

工作场所有害物质的测定按 GBZ 159 和 GBZ 160 进行检测。

工程控制：

密闭操作，防止蒸气泄漏到工作场所空气中。

工作场所应提供良好的通风条件，保持空气中的浓度低于职业接触限值。

个体防护装备：

呼吸系统防护：避免吸入蒸气，空气中浓度超标时，佩戴过滤式呼吸防护装置。

眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。

皮肤和身体防护：穿适当的防护服，如果接触飞溅物时，穿全身防护服。

手防护：戴化学防护手套。

第 9 部分 理化特性

外观与性状：白色薄片状固体、芳香味

PH 值：	无资料	临界温度 (°C)：	无资料
熔点 (°C)：	69	临界压力 (mPa)：	无资料
沸点 (°C)：	255	自燃温度 (°C)：	540
闪点 (°C)：	113	分解温度 (°C)：	无资料
爆炸上限[% (体积分数)]：	5.8	燃烧热 (kJ/mol)：	无资料
爆炸下限[% (体积分数)]：	0.6	蒸发速率：	无资料
粉尘爆燃指数(bar.m/s)：	221	易燃性(固体、气体)：	不适用
饱和蒸汽压 (hPa)：	无资料	粘度 (mm²/s)：	0.98 (100°C)
相对密度 (水以 1 计)：	1.041 (20°C)	气味阈值：	无资料
相对蒸气密度 (空气以 1 计)：	5.31	溶解性 (g/l)：	溶于乙醇、乙醚
辛醇/水分配系数：	12303		

第 10 部分：稳定性和反应性

稳定性：正常环境温度下储存和使用，本品稳定。

危险反应：在正常的储存和使用条件下，不会发生危险反应。

避免接触的条件：在空气中加热。

禁配物：强氧化剂。

危险分解产物：它在加热到分解温度时释放辛辣的烟和烟气。

第 11 部分：毒理学信息

急性毒性：

经口(鼠)LD₅₀: 2180-5040 mg/kg。

经皮(兔)LD₅₀: >5010 mg/kg。

吸入(鼠)LC₅₀: >3.47mg/L (粉尘)。

皮肤刺激或腐蚀：

皮肤接触：刺激皮肤。

眼睛刺激或腐蚀：

眼睛接触：刺激眼睛。

呼吸或皮肤过敏：

皮肤致敏：豚鼠试验，不致敏。

生殖细胞突变性：

没有致突变性。

致癌性：

未被分类。

生殖毒性：

没有证据表明对人类生殖有潜在的不良影响。。

特异性靶器官系统毒性 - 一次接触：

刺激呼吸器官。

特异性靶器官系统毒性-反复接触：

未被分类。

吸入危害

不适用。

第 12 部分：生态学信息

生态毒性：

鱼类毒性试验（96h）： LC₅₀: 3 mg/L。

水生无脊椎动物（48h）： EC₅₀: 0.36 mg/L。

藻类/水生植物（72h）： EC₅₀: 1.772 mg/L。

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响

持久性和降解性：

易生物降解。

生物富集或生物积累性：

生物浓度因子 (BCF): 1,900。

土壤中的迁移性：

无资料。

第 13 部分：废弃处置

废弃化学品：

尽可能回收利用。如果不能回收利用，根据当地管理部门的要求对废弃物进行处理。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物：

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项：

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

第 14 部分：运输信息

联合国危险货物编号（UN 号）： 3077

联合国运输名称： 联苯

联合国危险性分类： 9

包装类别： III

包装方法： 纸塑复合袋或槽车

海洋污染物（是/否）： 是

运输注意事项：

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。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

运输过程中要确保容器不泄露。 应防雨淋。

中途停留时应远离火种、热源。

第 15 部分：法规信息

下列法律、法规、规章和标准，对该化学品的管理作了相应的规定：

中国现有化学物质名录

危险化学品目录

化学品分类和危险性公示通则 GB13690-2009

危险货物品名表

危险化学品安全管理条例

工作场所安全使用化学品规定

第 16 部分：其他信息

编写和修订信息：

本版 SDS 按 GB/T 17519-2013《化学品安全技术说明书编写指南》的规定和格式进行编写，全部进行了重新编写。

免责声明：

本 SDS 的信息仅适用于所指定的产品，除非特别指明，对于本产品与其他物质的混合物等情况不适用。本信息的提供是用于安全操作、运输等的指南，不作为保证书和质量说明书。本 SDS 只为那些受过适当专业训练的该产品的使用人员提供产品使用安全方面的资料。本 SDS 的使用者，在特殊的使用条件下必须对该 SDS 的适用性做出独立判断。在特殊的使用场合下，由于使用本 SDS 所导致的伤害，本 SDS 的编写者将不负任何责任。