

化学品技术说明书

(双酚 A)

利华益维远化学股份有限公司

产品名称：双酚 A

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：双酚 A

化学品英文名称：Bisphenol A

CAS No.: 80-05-7

企业名称：利华益维远化学股份有限公司

地 址：山东省东营市利津县利十路 208 号

邮 编：257400

电子邮件地址：lhywyahb@163.com

联系电话：0546-5666598

传真号码：0546-5666598

企业应急电话：0546-5767577

产品推荐用途：主要用于生产聚碳酸酯、环氧树脂、聚砜树脂、聚苯醚树脂等多种高分子材料。也可用在增塑剂、阻燃剂、抗氧剂、热稳定剂、橡胶防老剂、农药、涂料等精细化工产品。

产品限制用途：无资料。

第二部分 危险性概述

侵入途径：吸入、食入。

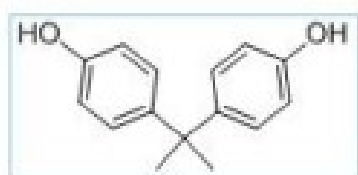
健康危害：本品对眼睛、皮肤、粘膜及上呼吸道有刺激作用。接触者有口苦感、恶心及头痛并伴有上呼吸道刺激症状。有报道可引起皮肤过敏反应。

环境危害：对大气可造成污染。

燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

第三部分 成分/组成信息

主要成分： 纯品 混合物 CAS No. : 80-05-7



结构式：

第四部分 急救措施

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。如有不适感，就医。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。如有不适感，就医。

吸入：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

第五部分 消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。

有害燃烧产物：一氧化碳。

灭火方法：用雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土灭火。

灭火注意事项及措施：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，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。

第六部分 泄露应急处理

应急行动：隔离泄漏污染区，限制出入。消除所有点火源。建议应急处理人员戴防尘口罩，穿一般作业工作服。尽可能切断泄漏源。用塑

产品名称：双酚 A

料布覆盖泄漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内。用洁净的铲子收集泄漏物，置于干净、干燥、盖子较松的容器中，将容器移离泄漏区。

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。建议操作人员佩戴护目镜和自吸过滤式防尘口罩，处理熔融双酚 A 时佩戴化学安全防护眼镜，并穿防烫工作服，戴橡胶手套。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。避免产生粉尘。避免与氧化剂、碱类接触。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。应与氧化剂、碱类等分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。

第八部分 接触控制和个体防护

mAC (mg/m³): 未制定标准 PC-TWA (mg/m³): 未制定标准

PC-STEL (mg/m³): 未制定标准 TLV-C (mg/m³): 未制定标准

TLV-TWA (mg/m³): TLV-STEL (mg/m³):

监测方法：无资料。

工程控制：严加密闭，提供充分的局部排风。现场备有冲洗眼及皮肤的设备。

呼吸系统防护：空气中粉尘浓度超标时，必须佩戴过滤式防尘呼吸器。

产品名称：双酚 A

紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：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：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。及时换洗工作服。

第九部分 理化特性

外观与性状：白色、片状晶体

气味：酚味

pH 值：无意义

熔点/凝固点 (°C)：157

沸点：220

闪点 (°C)：227

爆炸上限% (V/V)：无资料

爆炸下限% (V/V)：20 (g/m³)

相对密度 (水=1)：1.20

引燃温度 (°C)：570

n-辛醇/水分配系数：3.32

溶解性：不溶于水，微溶于四氯化碳，溶于乙醇、碱液。

第十部分 稳定性和反应性

稳定性：稳定

禁配物：强氧化剂、强碱、酰基氯、硝酸盐及亚硝酸盐等。

聚合危害：不聚合

第十一部分 毒理学信息

LD50：大鼠经口 LD50 (mg/kg)：3250；小鼠经口 LD50 (mg/kg)：2400；

兔经皮 LD50 (mg/kg)：3600。

第十二部分 生态学信息

其他有害作用：该物质对环境有危害，应特别注意对大气的污染。

第十三部分 废弃处置

危险废物： 废弃

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。

废弃注意事项： 处置前应参阅国家和地方有关法规。

第十四部分 运输信息

运输注意事项： 起运时包装要完整，装载应稳妥。运输过程中要确保容器不泄漏、不倒塌、不坠落、不损坏。严禁与氧化剂、碱类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

第十五部分 法规信息

法规信息： 下列法律法规和标准，对化学品的安全使用、储存、运输、装卸、分类和标志等方面均作了相应的规定：《中华人民共和国安全生产法》(2014 年 8 月 31 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第十次会议通过)；《中华人民共和国职业病防治法》(2016 年 7 月 2 日修订并实施)；《中华人民共和国环境保护法》(2014 年 4 月 24 日第十二届全国人民代表大会常务委员会第八次会议通过，2015 年 1 月 1 日施行)。

第十六部分 其他信息

最新修订版日期： 2020/01/06；首次编制日期：2017 年 3 月 6 日

修订说明： 本 SDS 按照《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(GB/T16483-2008)和《化学品安全技术说明书编写指南》

(GBT17519-2013)等标准修订。其中化学品 GHS 分类结果依据《危险

产品名称：双酚 A

化学品目录(2015 版)实施指南（试行）》及《化学品分类和标签规范》(GB30000.2-GB3000.29-2013)系列标准。

- 参考文献：**
1. 国际化学品安全规划署：国际化学品安全卡(ICSCS)；
 2. 国际癌症研究机构；
 3. OECD 全球化学品信息平台；
 4. 美国 CAMEO 化学物质数据库；
 5. 美国医学图书馆：化学品标识数据库；
 6. 美国环境保护署：综合危险性信息系统；
 7. 美国交通部：应急响应指南；
 8. 德国 GESTIS-有毒物质数据库。

缩略语说明：

CAS-化学文摘号；TSCA-美国 TSCA 化学物质名录；PC-STEL-短间接接触容许浓度；PC-TWA-时间加权平均值；DNEL-衍生的无影响水平；IARC-国际癌症研究机构；RPE-呼吸防护设备；PNEC-预测的无效应浓度；LC₅₀-50%致死浓度；LD₅₀-50%致死剂量；NOEC-无观测效应浓度；EC₅₀-50%有效浓度；PBT-持久性，生物累积性，毒性；POW-辛醇/水分配系数；BCF-生物浓度因子(BCF)；vPvB-持久性，生物累积性；CMR-致癌、致畸和有生物毒性的化学物质；IMDG-国际海事组织；ICAO/IATA- 国际民航组织/国际航空运输协会；UN-联合国；ACGIH-美国工业卫生会议；NFPA-美国消防协会；OECD-经济合作与发展组织。