

化学品安全技术说明书

1. 化学品及企业标识

产品名称 (英文): 4,4'-Diaminodiphenyl ether (ODA)
产品名称 (中文): 4,4'-二氨基二苯醚
公司名称: 上海利洛实业有限公司
地址: 上海市虹口区溧阳路 735 号 5 幢 5110 室
电话: 86-21-56973112
传真: 86-21-56721121

危险性概述

危险性类别 未分类

健康危害

急性毒性 (经口) 第 4 级
皮肤敏感 第 1 级
致癌性 第 2 级
特异性靶器官毒性
-单一接触 (第 2 级) 血液, 中枢神经系统

环境危害

急性水生毒性 第 1 级
慢性水生毒性 第 1 级

GHS 标签元素

图标或危害标志



信号词

危险

危险描述

吞咽有害
可能导致皮肤过敏性反应
怀疑会致癌
可能因延长或接触对器官产生损害: 血液中枢 神经系统

对水生生物有毒性

危险描述

长期影响对水生生物有毒性

防范说明

使用前获取特定手册

(预防)

使用前必须阅读并里礼理解所有安全措施

使用本品时，请勿吃东西，喝水或是吸烟

戴防护手套

避免吸入粉尘/烟气/蒸气

受污染的工作服不允许带出工作场所

按要求使用个人防护装备

处理后要彻底清洗双手

避免释放到环境中

(急救措施)

误食：若感不适，立即就医，漱口

皮肤接触：使用大量的肥皂和水清洗

如皮肤刺激或发生皮疹，立即就医

被污染的衣服清洗后方可使用

如接触到或相关接触，就医

收集溢出物

(储存)

储存需加锁

(废弃处置)

根据当地政府规定把物品/容器交予工业废弃处理机构

2.成分/组成信息

单一物质/混合物:	单一物质
化学名称 (中文)	4,4'-二氨基二苯醚
简写	ODA
浓度	≥99%
分子式	(H ₂ NC ₆ H ₄) ₂ O
分子量	200.24
CAS 编码	101-80-4

3.急救措施

吸入： 将受害人移到空气清新处，保持呼吸顺畅，休息，就医

皮肤接触 立即去除/脱掉所有被污染的衣服。用大量的肥皂和水清洗，就医

眼睛接触 用水小心清洗几分钟，如方便，易操作，摘掉隐形眼镜，就医

食入 漱口，就医

紧急救助者的防护 救援者需穿戴个人防护用品，如橡胶手套和气密性防护镜

4.消防措施

合适的灭火剂 干粉，泡沫，雾状水，二氧化碳

特殊危险性 小心，燃烧或高温下可能分解产生毒烟

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。

6 泄漏应急处理

个人防护措施，防护用具 使用特殊的防护用具，远离溢出物。隔离泄露污染区，限制出入。尽可能切断泄露源。用塑料布覆盖漏物，减少飞散。勿使水进入包装容器内，用干净的铲子收集泄漏物，置于干净，干燥，盖子较松的容器中，将容器移离泄露区。切勿排入河流。

7.操作处置和储存

处理 在通风良好处处理，穿戴合适的防护用具，防止粉尘扩散，处理后彻底清洗双手和脸。如有可能，应封闭系统。如粉尘或浮质产生，使用局部排气，避免所有部位接触

储存 存于阴凉，通风处，保持容器封闭，存放处须加锁，远离不相容的材料如氧化剂，存储区应具备有合适的材料收纳泄漏物

8.接触控制和个体防护

工程控制 严加封闭，提供充分的局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器

呼吸系统防护 可能接触粉尘时，必须佩带防尘面具（全面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应佩带空气呼吸器

手防护 带橡胶手套/防渗手套

眼防护 防目镜，视情况佩带面具

身体防护 穿防渗透工作服，视情况，穿戴防护靴

9 理化特性

外形： 固体

外观： 浅黄色晶体/白色粉末

气味： 无味

PH 值： 无数据

熔点 >350°C

沸点： 186-187°C

闪点 218°C

爆炸上/下限： 无数据

溶解性 不溶于水，易溶于盐酸

10 稳定性和反应性

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂

分解物 氮氧化物

11 毒理学资料

急性毒性 oral rat LD50:725

Ipr rat LD50:685

对皮肤腐蚀和刺激 无数据

对眼睛严重损伤和刺激 无数据

12 生态学资料

鱼类 96h-LC₅₀>52mg/l

甲壳类 48h-EC₅₀=0.99mg/l

藻类 72h-ERC₅₀=28mg/l

水生生物长期毒性 72h-NOEC=3.9mg/l

13.废弃处置

如可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在可燃溶剂中溶解混合，在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家，地区，当地的所有法规

14 运输信息

危险货物编号： 无资料

UN 编码 无资料

包装识别 无资料

包装方法 无资料

运输注意方法 运输时，装载容器，避免阳光直射，损坏，腐蚀，或是泄露，
以确保容器的安全

15 法律法规

《危险化学品安全管理条例》(2002 年 1 月 26 日国务院颁发)：针对危险化学品的安全使用，生产，仓储，运输，装卸等方面均做了相关规定

16 其他信息