

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2022-12-09

打印时间 2025-10-02

MSDS标题

4-硝基苄氯；对硝基苄氯；4-硝基氯(化)苄；对硝基苄基氯；对硝基氯(化)苄；对硝基... 安全技术说明书

产品标题

对硝基氯化苄;对硝基苄基氯;对硝基苄氯甲烷

CAS号

100-14-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 4-硝基苄氯；对硝基苄氯；4-硝基氯(化)苄；对硝基苄基氯；对硝基氯(化)苄；对硝基苄氯甲烷；α-氯-4-硝基甲苯

化学品英文名: 4-nitrobenzyl chloride/p-nitrobenzyl chloride

别名: ,

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮 编:

传 真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

主要成分: √ 纯品 混合物

有害物成分:

4-硝基苄氯

浓度(含量):

CAS No.□

100-14-1

危险性质描述

危险性类别: 第6.1类 毒害品

侵入途径: 吸入、食入

- 健康危害：吸入、摄入对身体有害。对眼睛、皮肤、粘膜及呼吸道有刺激作用。中毒表现有烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。吸入后可能由于喉、支气管的痉挛、炎症和水肿，化学性肺炎或肺水肿而致死。
- 环境危害：对环境有害。
- 燃爆危险：可燃，其粉体与空气混合，能形成爆炸性混合物。

急救措施

- 皮肤接触：脱去污染的衣着，用大量流动清水冲洗。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：迅速脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给输氧。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入：用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。

消防措施

- 危险特性：遇明火能燃烧。与强氧化剂接触可发生化学反应。受热分解释出有毒的氮氧化物和氯化物气体。
- 有害燃烧产物：一氧化碳、氮氧化物、氯化氢。
- 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。

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，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。尽可能切断泄漏源。用塑料布覆盖泄漏物，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。

处理和储存

- 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。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩，戴化学安全防护眼镜，穿防毒物渗透工作服，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、干燥、通风良好的库房。远离火种、热源。保持容器密封。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。

接触控制

- | | |
|-----------------------|----------------------|
| 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。提供安全淋浴和洗眼设备。
- 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。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。工作前后不饮酒，用温水洗澡。实行就业前和定期的体检□O60□

理化特性

外观与性状：白色针状结晶，有催泪性。
pH值：无意义
沸点(℃)：70□73
相对密度(水=1)：无资料
饱和蒸气压(kPa)□
熔点(℃)：无资料
相对蒸气密度(空气=1)：
燃烧热(kJ/mol)□
临界温度(℃)：□
临界压力(mPa)□无资料
辛醇/水分配系数的对数值：无资料
闪点(℃)：无资料
爆炸上限□(V/V)□无资料
爆炸下限□(V/V)□无资料
溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚，易溶于丙酮、苯。
主要用途：用作化学试剂及用于有机合成。
其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性：稳定
禁 配 物：碱、胺类、强氧化剂、水、二氧化碳。
避免接触的条 件：受热、潮湿空气。
聚合危害：不聚合
分解产物：氮氧化物、氯化氢。

毒理学信息

急性毒性：
LD50□ 大鼠经口LD50(mg/kg): 1809
LC50□ 大鼠吸入LC50(mg/m3): 280mg/m3/4h [LCLO]
人吸入LCL0(mg/m3)□
刺激性：
亚急性和慢性毒性：
致敏性：
致突变性：微生物致突变：鼠伤寒沙门氏菌5 ug/皿。DNA修复：枯草杆菌50 ug/皿。姐妹染色单体交换：仓鼠卵巢100 umol/L □
致畸性：
致癌性：

生态学资料

生态毒理毒性:

生物降解性:

非生物降解性:

生物富集或生

物积累性:

其他有害作用: 该物质对环境有严重危害, 应特别注意对水体的污染。

废弃处理

废弃物性质: 危险废物 废弃

废弃处置方法: 建议用焚烧法处置。与燃料混合后, 再焚烧。焚烧炉排出的气体要通过洗涤器除去。

废弃注意事项: 处置前应参阅国家和地方有关法规。

运输信息

危险货物编号: 61685

UN编号: 无资料

包装类别: II类包装

包装标志: 有毒品

包装方法: 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。运输途中应防曝晒、雨淋, 防高温。

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(2002年6月29日第九界全国人大常委会第二十八次会议通过); 中华人民共和国职业病防治法(2001年10月27日第九界全国人大常委会第二十四次会议通过); 中华人民共和国环境保护法(1989年12月26日第七届全国人大常委会第十一次会议通过); 危险化学品安全管理条例(2002年1月9日国务院第52次常务会议通过); 使用有毒物品作业场所劳动保护条例(2002年4月30日国务院第57次常务会议通过); 安全生产许可证条例(2004年1月7日国务院第34次常务会议通过); 常用危险化学品的分类及标志(GB 13690-92)[]危险化学品名录。

其他信息

填表部门:

填表时间:

数据审核单位:

参考文献:

修改说明:

其他信息: