

六氟-2,3-二氯-2-丁烯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------------------------------|
| 化学品中文名称： | 六氟-2,3-二氯-2-丁烯 | 化学品俗名： | 2,3-二氯六氟-2-丁烯 |
| 化学品英文名称： | hexafluoro-2,3-dichloro-2-butylene | 英文名称： | 2,3-dichlorohexafluoro-2-butylene |
| 技术说明书编码： | 1607 | CAS No.: | 303-04-8 |
| 生产企业名称： | | | |
| 地址： | | | |
| 生效日期： | | | |

第二部分：成分/组成信息

| 有害物成分 | 含量 | CAS No. |
|----------------|----|----------|
| 六氟-2,3-二氯-2-丁烯 | | 303-04-8 |

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | |
| 健康危害： | 本品对肺部有强烈刺激性，引起肺部组织广泛迟发性坏死，间质纤维化；对肝、肾及神经系统亦有毒作用。急性中毒患者在吸入本品后出现明显的窒息性呼吸功能障碍，伴消化系统功能紊乱及腰骶部神经根疼痛。治愈者可残留肺部纤维化病变。 |
| 环境危害： | |
| 燃爆危险： | 本品不燃，高毒，具强刺激性。 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用流动清水冲洗。 |
| 眼睛接触： | 提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。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。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。 |

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 食入： | 用水漱口，给饮牛奶或蛋清。就医。 |
| 第五部分：消防措施 | |
| 危险特性： | 受高热分解，放出有毒的氟化物和氯化物气体。 |
| 有害燃烧产物： | 氯化氢、氟化氢。 |
| 灭火方法： | 本品不燃。消防人员必须佩戴过滤式防毒面具(全面罩)或隔离式呼吸器、穿全身防火防毒服，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。迅速切断气源，然后根据着火原因选择适当灭火剂灭火。 |
| 第六部分：泄漏应急处理 | |
| 应急处理： | 迅速撤离泄漏污染区人员至安全区，并进行隔离，严格限制出入。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防毒服。尽可能切断泄漏源。小量泄漏：用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。撒湿冰或冰水冷却。用泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。 |
| 第七部分：操作处置与储存 | |
| 操作注意事项： | 密闭操作，全面通风。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毒面具（全面罩），穿连衣式胶布防毒衣，戴橡胶耐油手套。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。配备泄漏应急处理设备。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。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。应严格执行极毒物品“五双”管理制度。 |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | |
| 中国 MAC(mg/m ³): | 未制定标准 |
| 前苏联 MAC(mg/m ³): | 未制定标准 |
| TLVTN: | 未制订标准 |
| TLVWN: | 未制订标准 |
| 监测方法: | |

| | |
|---------|--------------------------------------------------------|
| 工程控制: | 生产过程密闭, 全面通风。 |
| 呼吸系统防护: | 空气中浓度超标时, 必须佩戴自吸过滤式防毒面具(全面罩)。紧急事态抢救或撤离时, 应该佩戴空气呼吸器。 |
| 眼睛防护: | 呼吸系统防护中已作防护。 |
| 身体防护: | 穿连衣式胶布防毒衣。 |
| 手防护: | 戴橡胶耐油手套。 |
| 其他防护: | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕, 淋浴更衣。单独存放被毒物污染的衣服, 洗后备用。注意个人清洁卫生。 |

第九部分: 理化特性

| | | | |
|---------------|-----------------------------------------------|---------------|--------|
| 外观与性状: | 无色液体。 | | |
| pH: | | | |
| 熔点(°C): | 无资料 | 相对密度(水=1): | 1.61 |
| 沸点(°C): | 66 | 相对蒸气密度(空气=1): | 8.0 |
| 分子式: | C ₄ Cl ₂ F ₆ | 分子量: | 232.93 |
| 主要成分: | 纯品 | | |
| 饱和蒸气压(kPa): | 101.08(66°C) | 燃烧热(kJ/mol): | 无意义 |
| 临界温度(°C): | 无资料 | 临界压力(MPa): | 无资料 |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料 | | |
| 闪点(°C): | 无意义 | 爆炸上限%(V/V): | 无意义 |
| 引燃温度(°C): | 无意义 | 爆炸下限%(V/V): | 无意义 |
| 溶解性: | | | |
| 主要用途: | | | |
| 其它理化性质: | | | |

第十部分: 稳定性和反应活性

| | |
|------|-------|
| 稳定性: | |
| 禁配物: | 强氧化剂。 |

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 避免接触的条件： | 光照。 |
| 聚合危害： | |
| 分解产物： | |
| 第十一部分：毒理学资料 | |
| 急性毒性： | LD50：无资料 LC50：949mg/m ³ ，1小时(大鼠吸入)；578～711mg/m ³ ，1小时(小鼠吸入) |
| 亚急性和慢性毒性： | |
| 刺激性： | |
| 致敏性： | |
| 致突变性： | |
| 致畸性： | |
| 致癌性： | |
| 第十二部分：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： | |
| 其它有害作用： | 无资料。 |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | 根据国家和地方有关法规的要求处置。或与厂商或制造商联系，确定处置方法。 |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | 无资料 |
| UN编号： | 无资料 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | Z01 |
| 包装方法： | 无资料。 |

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>运输注意事项:</p> | <p>铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。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。严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒，否则不得装运其它物品。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。</p> |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

第十五部分：法规信息

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>法规信息</p> | <p>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； 中华人民共和国职业病防治法； 中华人民共和国环境保护法； 危险化学品安全管理条例； 安全生产许可证条例； 化学品分类和危险性公示 通则(GB 13690-2009)； 危险化学品目录（2015版）。</p> |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|