

异佛尔酮二异氰酸酯 安全技术说明书

| | | | |
|------|-----------|-------|----------|
| 第一部分 | 化学品及企业标识 | 第九部分 | 理化特性 |
| 第二部分 | 危险性概述 | 第十部分 | 稳定性和反应活性 |
| 第三部分 | 成分/组成信息 | 第十一部分 | 毒理学信息 |
| 第四部分 | 急救措施 | 第十二部分 | 生态学信息 |
| 第五部分 | 消防措施 | 第十三部分 | 废弃处置 |
| 第六部分 | 泄漏应急处理 | 第十四部分 | 运输信息 |
| 第七部分 | 操作处置与储存 | 第十五部分 | 法规信息 |
| 第八部分 | 接触控制和个体防护 | 第十六部分 | 其他信息 |

第一部分：化学品及企业标识

| | | | |
|--------|---------------------------|-----------|-----------|
| 中文名称： | 异佛尔酮二异氰酸酯 | 中文别名： | 无资料 |
| 英文名称： | Isophorone diisocyanate | 英文别名： | 无资料 |
| CAS号： | 4098-71-9 | 技术说明书编码： | MSDS#2846 |
| 供应商名称： | | 供应商地址： | |
| 供应商电话： | | 供应商应急电话： | |
| 供应商传真： | | 供应商Email： | |

第二部分：危险性概述

| | |
|--------|--|
| 危险性类别： | 第6.1类 毒害品 |
| 侵入途径： | 吸入 食入 经皮吸收 |
| 健康危害： | 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体有害。蒸气或烟雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有强烈刺激作用。 |
| 环境危害： | 无资料 |
| 燃爆危险： | 无资料 |

第三部分：成分/组成信息

| | |
|--------|-----------|
| 有害物成分： | 异佛尔酮二异氰酸酯 |
| 含量： | 100% |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。 |
| 眼睛接触： | 拉开眼睑，用流动清水冲洗15分钟。就医。 |
| 吸入： | 脱离现场至空气新鲜处。呼吸困难时给输氧。呼吸停止时，立即进行人工呼吸。就医。 |
| 食入： | 误服者，饮适量温水，催吐。就医。 |

第五部分：消防措施

| | | | |
|-----------------------|---|-------------|---------------|
| 危险特性： | 遇明火、高热可燃。遇水、潮气、触媒和高热易发生聚合。受高热分解，放出有毒的烟气。 | | |
| 建规火险分级： | 丙 | | |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、氰化氢。 | | |
| 灭火方法： | 二氧化碳、干粉。 | | |
| 第六部分：泄漏应急处理 | | | |
| 应急处理： | 疏散泄漏污染区人员至安全区，禁止无关人员进入污染区，建议应急处理人员戴自给式呼吸器，穿化学防护服。不要直接接触泄漏物，用砂土、干燥石灰或苏打灰混合，收集于一个密闭的容器中，运至废物处理场所。用水刷洗泄漏污染区，对污染地带进行通风。如大量泄漏，利用围堤收容，然后收集、转移、回收或无害处理后废弃。 | | |
| 第七部分：操作处置与储存 | | | |
| 操作注意事项： | 无资料 | | |
| 储存注意事项： | 储存于阴凉、干燥、通风良好的不燃库房。远离火种、热源。专人保管。保持容器密封。防止受潮和雨淋。应与碱类、醇类、胺类、潮湿物品、氧化剂、食用化工原料等分开存放。操作现场不得吸烟、饮水、进食。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。雨天不宜运输。分装和搬运作业要注意个人防护。 | | |
| 第八部分：接触控制/个体防护 | | | |
| 中国MAC(mg/m3)： | 未制订标准 | | |
| 前苏联MAC(mg/m3)： | 未制订标准 | | |
| TLVTN： | 无资料 | | |
| TLVWN： | 无资料 | | |
| 接触限值： | 美国TLV-TWA：0.005×(10 ⁻⁶) (皮) 美国TLV-STEL：未制订标准 | | |
| 监测方法： | 无资料 | | |
| 工程控制： | 密闭操作，局部排风。 | | |
| 呼吸系统防护： | 作业工人佩戴防毒口罩。紧急事态抢救或逃生时，应该佩戴自给式呼吸器。 | | |
| 眼睛防护： | 戴化学安全防护眼镜。 | | |
| 身体防护： | 穿相应的防护服。 | | |
| 手防护： | 戴防化学品手套。 | | |
| 其他防护： | 无资料 | | |
| 第九部分：理化特性 | | | |
| pH： | 无资料 | 熔点(℃)： | -60 |
| 沸点(℃)： | 158 / 1.33kPa | 分子式： | C12H18N2O2 |
| 主要成分： | 无资料 | 饱和蒸气压(kPa)： | 0.00004 / 20℃ |
| 辛醇/水分配系数的对数值： | 无资料 | 临界温度(℃)： | 无资料 |
| 闪点(℃)： | 162 | 引燃温度(℃)： | 无资料 |

| | | | |
|---------------|---|-------------|--------|
| 自燃温度： | 无资料 | 燃烧性： | 可燃 |
| 溶解性： | 可混溶于酯、酮、醚、烃类。 | 相对密度(水=1)： | 1.0615 |
| 相对蒸气密度(空气=1)： | 无资料 | 分子量： | 222.29 |
| 燃烧热(kJ/mol)： | 无资料 | 临界压力(MPa)： | 无资料 |
| 爆炸上限%(V/V)： | 无资料 | 爆炸下限%(V/V)： | 无资料 |
| 外观与性状： | 无色至微黄色液体。 | | |
| 主要用途： | 用于生产油漆涂料、弹性体、特种纤维、粘合剂等，也用于有机合成。 | | |
| 其它理化性质： | 无资料 | | |
| 第十部分：稳定性和反应活性 | | | |
| 稳定性： | 稳定 | | |
| 禁配物： | 强氧化剂、碱类、醇类、胺类、水。 | | |
| 避免接触的条件： | 接触潮湿空气。 | | |
| 聚合危害： | 能发生 | | |
| 分解产物： | 无资料 | | |
| 第十一部分：毒理学信息 | | | |
| 急性毒性： | LD50：1060mg / kg (大鼠经皮) LC50：123mg / m ³ (大鼠吸入) 4h | | |
| 亚急性和慢性毒性： | 无资料 | | |
| RTECS： | NQ9370000 | | |
| 刺激性： | 无资料 | | |
| 致敏性： | 无资料 | | |
| 致突变性： | 无资料 | | |
| 致畸性： | 无资料 | | |
| 致癌性： | 无资料 | | |
| 第十二部分：生态学资料 | | | |
| 生态毒理毒性： | 无资料 | | |
| 生物降解性： | 无资料 | | |
| 非生物降解性： | 无资料 | | |
| 生物富集或生物积累性： | 无资料 | | |
| 其它有害作用： | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作后，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。 | | |
| 第十三部分：废弃处置 | | | |
| 废弃物性质： | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。 | | |
| 废弃处置方法： | 无资料 | | |
| 废弃注意事项： | 无资料 | | |

第十四部分：运输信息

| | |
|-----------|-------|
| 危险货物编号： | 61654 |
| UN编号： | 2290 |
| IMDG规则页码： | 6168 |
| 包装标志： | 15 |
| 包装类别： | III |
| 包装方法： | 无资料 |
| 运输注意事项： | 无资料 |

第十五部分：法规信息

| | |
|-------|-----|
| 法规信息： | 无资料 |
|-------|-----|

第十六部分：其他信息

| | |
|-------|---|
| 参考文献： | http://www.ichemistry.cn/chemistry/4098-71-9.htm |
| 修改说明： | 无资料 |
| 其他信息： | 无资料 |
| 填表部门： | |
| 审核部门： | |

其他化学品msds报告(注：[注册会员](#)重新下载无此部分内容)

[硫酸msds报告](#) [乙醇msds报告](#) [烧碱msds报告](#) [盐酸msds报告](#) [异丙醇msds报告](#) [氨气msds报告](#) [丙酮msds报告](#) [氨水msds报告](#) [甲醇msds报告](#) [甲苯msds报告](#) [氧气msds报告](#) [氢气msds报告](#) [苦味酸msds报告](#) [硝酸msds报告](#) [乙酸msds报告](#) [异氯磷](#) [大隆](#) [仲戊基溴](#) [溴乙酸异丙酯](#) [溴乙酰溴](#) [溴螯酯](#) [亚胺硫磷](#) [衣康酸](#) [4, 4'-亚甲基双苯胺](#) [亚磷酸三邻甲苯酯](#) [甲基异丙烯\(甲\)酮\(抑制了的\)](#) [乙基\(正\)丁基醚](#), [乙氧基丁烷](#), [乙丁醚](#), [正丁基乙基醚](#) [2, 3-二氢吡喃](#), [2, 3-二氢-4H-吡喃](#), [3, 4-二氢-2H-吡喃](#) [丙酸异丙酯](#) [亚硫酸氢钙](#)

MSDS信息来源：[异佛尔酮二异氰酸酯msds报告](#) powered by

