

丙基碘 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：  | 丙基碘           | 中文别名：     | 碘丙烷           |
| 英文名称：  | propyl iodide | 英文别名：     | 1-iodopropane |
| CAS号：  | 107-08-4      | 技术说明书编码：  | MSDS#236      |
| 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3.2类 中闪点易燃液体                                                 |
| 侵入途径：  | 吸入 食入 经皮吸收                                                    |
| 健康危害：  | 其蒸气或雾对眼睛、粘膜和上呼吸道有刺激作用。对皮肤有刺激性。接触后可引起烧灼感、咳嗽、喘息、喉炎、气短、头痛、恶心和呕吐。 |
| 环境危害：  | 无资料                                                           |
| 燃爆危险：  | 本品易燃，具刺激性。                                                    |

第三部分：成分/组成信息

|        |      |
|--------|------|
| 有害物成分： | 丙基碘  |
| 含量：    | 100% |

第四部分：急救措施

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。                            |
| 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：   | 饮足量温水，催吐。就医。                                      |

## 第五部分：消防措施

|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 危险特性：   | 易燃，遇明火、高热、或与氧化剂接触能燃烧，并散发出有毒气体。                                                                  |
| 建规火险分级： | 甲                                                                                               |
| 有害燃烧产物： | 一氧化碳、二氧化碳、碘化氢。                                                                                  |
| 灭火方法：   | 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。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中产生声音，必须马上撤离。灭火剂：雾状水、泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。用水灭火无效。 |

## 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。切断火源。建议应急处理人员戴自给正压式呼吸器，穿防静电工作服。尽可能切断泄漏源。防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。小量泄漏：用砂土或其它不燃材料吸附或吸收。大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。用泡沫覆盖，降低蒸气灾害。用防爆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，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器，戴化学安全防护眼镜，穿防静电工作服，戴乳胶手套。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。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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。避免光照。库温不宜超过30℃。保持容器密封。应与氧化剂、碱类分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。                                                                                      |

## 第八部分：接触控制/个体防护

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 中国MAC (mg/m3)：  | 未制定标准                            |
| 前苏联MAC (mg/m3)： | 未制定标准                            |
| TLVTN：          | 未制定标准                            |
| TLVWN：          | 未制定标准                            |
| 接触限值：           | 美国TLV-TWA：未制订标准美国TLV-STEL：未制订标准  |
| 监测方法：           | 无资料                              |
| 工程控制：           | 生产过程密闭，加强通风。                     |
| 呼吸系统防护：         | 可能接触毒物时，应该佩戴过滤式防毒面具（全面罩）或自给式呼吸器。 |
| 眼睛防护：           | 戴化学安全防护眼镜。                       |
| 身体防护：           | 穿防静电工作服。                         |
| 手防护：            | 戴乳胶手套。                           |
| 其他防护：           | 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。注意检测毒物。        |

## 第九部分：理化特性

|               |                                  |             |        |
|---------------|----------------------------------|-------------|--------|
| pH:           | 无资料                              | 熔点(℃):      | -98    |
| 沸点(℃):        | 103                              | 分子式:        | C3H7I  |
| 主要成分:         | 纯品                               | 饱和蒸气压(kPa): | 无资料    |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | 无资料                              | 临界温度(℃):    | 无资料    |
| 闪点(℃):        | <22                              | 引燃温度(℃):    | 无资料    |
| 自燃温度:         | 无资料                              | 燃烧性:        | 易燃     |
| 溶解性:          | 微溶于水，可混溶于乙醇、乙醚。                  | 相对密度(水=1):  | 1.75   |
| 相对蒸气密度(空气=1): | 无资料                              | 分子量:        | 169.99 |
| 燃烧热(kJ/mol):  | 2149.8                           | 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:        | 无色至黄色液体。                         |             |        |
| 主要用途:         | 无资料                              |             |        |
| 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、强碱。                         |             |        |
| 避免接触的条件:      | 光照。                              |             |        |
| 聚合危害:         | 不能出现                             |             |        |
| 分解产物:         | 无资料                              |             |        |
| 第十一部分：毒理学信息   |                                  |             |        |
| 急性毒性:         | LD50: LC50: 73gm / m3, 30分(小鼠吸入) |             |        |
| 亚急性和慢性毒性:     | 无资料                              |             |        |
| RTECS:        | TZ4100000                        |             |        |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 工作现场严禁吸烟。避免长期反复接触。注意监测毒物。                                                                                                                                                                                                       |
| 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：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的卤化氢通过酸洗涤器除去。                                                                                                                                                                                     |
| 废弃注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 无资料                                                                                                                                                                                                                             |
| 第十四部分：运输信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 危险货物编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32047                                                                                                                                                                                                                           |
| UN编号：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2392                                                                                                                                                                                                                            |
| IMDG规则页码：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3353                                                                                                                                                                                                                            |
| 包装标志：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7；40                                                                                                                                                                                                                            |
| 包装类别：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 052                                                                                                                                                                                                                             |
| 包装方法：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 安瓿瓶外普通木箱；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。                                                                                                                                                                                        |
| 运输注意事项：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。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。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。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。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输。 |
| 第十五部分：法规信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 法规信息：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 化学危险物品安全管理条例（1987年2月17日国务院发布），化学危险物品安全管理条例实施细则（化劳发[1992]677号），工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，针对化学危险品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应规定；常用危险化学品的分类及标志（GB 13690-92）将该物质划为第3.2 类中闪点易燃液体。                                                 |
| 第十六部分：其他信息                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |
| 参考文献：                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <a href="http://www.ichemistry.cn/chemistry/107-08-4.htm">http://www.ichemistry.cn/chemistry/107-08-4.htm</a>                                                                                                                   |
| 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： <a href="#">注册会员</a> 重新下载无此部分内容)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                 |
| <a href="#">硫酸msds报告</a> <a href="#">乙醇msds报告</a> <a href="#">烧碱msds报告</a> <a href="#">盐酸msds报告</a> <a href="#">异丙醇msds报告</a> <a href="#">氮气msds报告</a> <a href="#">丙酮msds报告</a> <a href="#">氨水msds报告</a> <a href="#">甲醇msds报告</a> <a href="#">甲苯msds报告</a> <a href="#">氧气msds报告</a> <a href="#">氢气msds报告</a> <a href="#">苦味酸msds报告</a> <a href="#">硝酸msds报告</a> <a href="#">乙酸msds报告</a> <a href="#">丙基溴</a> <a href="#">丙醚</a> <a href="#">丙醛</a> <a href="#">丙酸丁酯</a> <a href="#">丙酸甲酯</a> <a href="#">丙酸乙酯</a> <a href="#">丙酸戊酯</a> <a href="#">丙酸异丁酯</a> <a href="#">丙酸异戊酯</a> <a href="#">丙酮</a> <a href="#">烯丙醛</a> <a href="#">败脂酸甲酯</a> <a href="#">丙烯酸乙酯</a> <a href="#">丙烯酸丁酯(抑制了的)</a> <a href="#">丙烯酸异丁酯(抑制了的)</a> |                                                                                                                                                                                                                                 |

MSDS信息来源：[丙基碘msds报告](#) powered by

