

正丁酸乙烯酯

乙烯基丁酸酯安全技术说明书

第一部分：化学品名称

| | | | |
|----------|---|----------|----------|
| 化学品中文名称： | 正丁酸乙烯酯 乙烯基丁酸酯 | 化学品俗名： | |
| 化学品英文名称： | Vinyl n-butyrate; Butyric acid, vinyl ester | 英文名称： | |
| 技术说明书编码： | | CAS No.: | 123-20-6 |
| 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. |
|-------|----|---------|
|-------|----|---------|

第三部分：危险性概述

| | |
|--------|--------------------|
| 危险性类别： | |
| 侵入途径： | 吸入 食入 |
| 健康危害： | 本品具有刺激性。健康危害(蓝色)：2 |
| 环境危害： | |
| 燃爆危险： | 第3.2类 中闪点易燃液体 |

第四部分：急救措施

| | |
|-------|--|
| 皮肤接触： | 脱去污染的衣着，用肥皂水和流动清水彻底冲洗。注意患者保暖并且保持安静。吸入、食入或皮肤接触该物质可引起迟发反应。确保医务人员了解该物质相关的个体防护知识，注意自身防护。 |
| 眼睛接触： | 立即翻开上下眼睑，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。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： | 给饮足量温水，催吐，就医。 |

第五部分：消防措施

| | |
|---------|---|
| 危险特性： | 其蒸气与空气形成爆炸性混合物，遇明火、高热可引起燃烧爆炸。与氧化剂能发生强烈反应。在使用和贮存过程中，易发生自聚反应，酿成事故。易燃性(红色)：3反应活性(黄色)：2 |
| 有害燃烧产物： | |
| 灭火方法： | 泡沫、二氧化碳、干粉、砂土。蒸气比空气重，易在低处聚集。封闭区域内的蒸气遇火能爆炸。如果该物质或被污染的流体进入水路，通知有潜在水体污染的下游用户，通知地方卫生、消防官员和污染控制部门。在安全防爆距离以外，使用雾状水冷却暴露的容器。若冷却水流不起作用(排放音量、音调升高，罐体变色或有任何变形的迹象)，立即撤离到安全区域。 |

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，切断火源。应急处理人员戴自给式呼吸器，穿工作服。在确保安全情况下堵漏。喷水雾可减少蒸发。用砂土或其它不燃性吸附剂混合吸收，然后收集运至废物处理场所。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： | |
| 储存注意事项： | 通常商品加有阻聚剂。储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。仓温不宜超过30℃。防止阳光直射。包装要求密封，不可与空气接触。不宜大量或久存。应与氧化剂分开存放。储存间内的照明、通风等设施应采用防爆型。罐储时要有防火防爆技术措施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。ERG指南：129PERG指南分类：易燃液体(极性的 / 与水混溶的 / 有毒的) |

第八部分：接触控制/个体防护

| | |
|-----------------------------|---|
| 中国MAC(mg/m ³): | 中国 MAC：未制订标准前苏联MAC：未制订标准美国TLV—TWA：未制订标准美国TLV—STEL：未制订标准 |
| 前苏联MAC(mg/m ³): | |
| TLVTN: | |

| | |
|---------|--|
| TLVWN: | |
| 监测方法: | |
| 工程控制: | 严加密闭, 提供充分的局部排风和全面排风。 |
| 呼吸系统防护: | 可能接触其蒸气时, 应该佩戴防毒面具。紧急事态抢救或撤离时, 建议佩戴供气式呼吸器。 |
| 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: | 戴防化学品手套。 |
| 其他防护: | 工作现场禁止吸烟、进食和饮水。特别注意眼和呼吸道的防护。 |

第九部分: 理化特性

| | | | |
|---------------|---|---------------|--------|
| 外观与性状: | 液体。 | | |
| pH: | | | |
| 熔点(°C): | -86. 8 | 相对密度(水=1): | 0. 90 |
| 沸点(°C): | 116 | 相对蒸气密度(空气=1): | 4. 0 |
| 分子式: | C ₆ H ₁₀ O ₂ | 分子量: | 114.14 |
| 主要成分: | | | |
| 饱和蒸气压(kPa): | | 燃烧热(kJ/mol): | |
| 临界温度(°C): | | 临界压力(MPa): | |
| 辛醇/水分配系数的对数值: | | | |
| 闪点(°C): | 20(O. C) | 爆炸上限%(V/V): | 8. 8 |
| 引燃温度(°C): | 无资料 | 爆炸下限%(V/V): | 1. 4 |
| 溶解性: | 不溶于水。 | | |
| 主要用途: | 用于聚合物、乳化涂料的制造。 | | |
| 其它理化性质: | | | |

第十部分: 稳定性和反应活性

| | |
|------|----|
| 稳定性: | 稳定 |
|------|----|

| | |
|--------------------|---|
| 禁配物： | 强氧化剂、强酸、强碱、卤素。 |
| 避免接触的条件： | 光照、受热、接触空气。 |
| 聚合危害： | 能发生 |
| 分解产物： | 一氧化碳、二氧化碳。 |
| 第十一部分：毒理学资料 | |
| 急性毒性： | LD50：LD50：8500mg / kg(大鼠经口)LC50： LC50： |
| 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： | |
| 第十三部分：废弃处置 | |
| 废弃物性质： | |
| 废弃处置方法： | |
| 废弃注意事项： | |
| 第十四部分：运输信息 | |
| 危险货物编号： | |
| UN编号： | 2838 |
| 包装标志： | |
| 包装类别： | II |
| 包装方法： | |
| 运输注意事项： | |

第十五部分：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；
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）。