

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-07-08

### MSDS标题

丁酰胺 安全技术说明书

### 产品标题

正丁酸胺

### CAS号

541-35-5

### 化学品及企业标识

化学品中文名：丁酰胺

化学品英文名：butyramide

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：

浓度（含量）：

丁酰胺

CAS No.□

541-35-5

### 危险性质描述

危险性类别：

侵入途径： 吸入、食入、经皮吸收

健康危害： 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激作用。

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：立即脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。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：脱离现场至空气新鲜处。如呼吸困难，给输氧。就医。

食入：饮足量温水，催吐。就医。

## 消防措施

危险特性：遇明火、高热可燃。燃烧分解时，放出有毒的氮氧化物气体。

有害燃烧产物：一氧化碳、氮氧化物。

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：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

及措施：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，穿一般作业工作服。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，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、还原剂、酸类接触。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。应与氧化剂、还原剂、酸类等分开存放，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/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

PC-TWA(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

PC-STEL(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

TLV-C(mg/m<sup>3</sup>)□ 未制定标准

TLV-TWA(mg/m<sup>3</sup>)□

TLV-STEL(mg/m<sup>3</sup>)□

监测方法：无资料。

工程控制：生产过程密闭，全面通风。

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。保持良好的卫生习惯。定期体检。

## 理化特性

外观与性状：白色结晶粉末。

pH值：无意义

沸点(°C): 150~152

相对密度(水=1): 1.03

饱和蒸气压(kPa)[]

临界温度(°C):

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点(°C): 无资料

爆炸上限[(V/V)][] 无资料

溶解性: 溶于水。

主要用途: 用于有机合成。

其它理化性质:

熔点(°C): 216

相对蒸气密度(空气=1):

燃烧热(kJ/mol)[]

临界压力(mPa)[] 无资料

引燃温度(°C): 无资料

爆炸下限[(V/V)][] 无资料

## 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 强氧化剂、强还原剂、酸类、碱。

避免接触的条件:

聚合危害: 不聚合

分解产物: 氮氧化物。

## 毒理学信息

急性毒性:

LD50 小鼠腹腔LD50(mg/kg): 800

LC50[]

人吸入LCL0(mg/m3)[]

刺激性:

亚急性和慢性毒性:

致敏性:

致突变性:

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: 无资料。

## 废弃处理

废弃物性质：工业固体废物 废弃  
废弃处置方法：建议用焚烧法处置。焚烧炉排出的氮氧化物通过洗涤器除去。  
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：无资料  
UN编号：无资料  
包装类别：无资料  
包装标志：  
包装方法：无资料。  
运输注意事项：起运时包装要完整，装载应稳妥。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、还原剂、酸类、食用化学品、等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。车辆运输完毕应进行彻底清扫。

## 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日第九届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日第九届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)。

## 其他信息

填表部门：  
数据审核单位：  
参考文献：  
修改说明：  
其他信息：  
填表时间：