

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2025-12-19

MSDS标题

丁二酰亚胺；琥珀酰亚胺 安全技术说明书

产品标题

琥珀酰亚胺；琥珀酸二酰亚胺；2,5-吡咯烷二酮

CAS号

123-56-8

化学品及企业标识

化学品中文名：丁二酰亚胺；琥珀酰亚胺

化学品英文名：succinimide 2,5-Pyrrolidinedione

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）：

CAS No.□

丁二酰亚胺

123-56-8

危险性质描述

危险性类别：

侵入途径： 吸入、食入

健康危害： 对眼睛、皮肤、粘膜和上呼吸道有刺激性。当吸入高浓度的热蒸气及烟雾时，感到头晕、目眩、头痛。经消化道进入时，除上述症状外，尚有恶心、呕吐、腹泻等症状。

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： 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： 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。呼吸、心跳停止，立即进行心肺复苏术。就医。
- 食入： 饮足量温水，催吐、洗胃、导泻。就医。

消防措施

- 危险特性： 遇明火、高热可燃。与氧化剂可发生反应。若遇高热，容器内压增大，有开裂和爆炸的危险。
- 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，穿防毒服。穿上适当的防护服前严禁接触破裂的容器和泄漏物。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，提供良好的自然通风条件。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、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。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂、酸类、碱类分开存放，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/m3)	未制定标准	PC-TWA(mg/m3)	未制定标准
PC-STEL(mg/m3)	未制定标准	TLV-C(mg/m3)	未制定标准
TLV-TWA(mg/m3)		TLV-STEL(mg/m3)	

- 监测方法： 无资料。
- 工程控制： 提供良好的自然通风条件。
- 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： 及时换洗工作服。保持良好的卫生习惯。

理化特性

外观与性状： 白色、(几乎)无臭、味甜、单斜晶体，遇光变成棕色小片。

pH值： 无意义	
沸点(℃)： 125~127	熔点(℃)： 287~289
相对密度(水=1)： 1.41(16℃)	相对蒸气密度(空气=1)：
饱和蒸气压(kPa)：	燃烧热(kJ/mol)：
临界温度(℃)：	临界压力(MPa)： 无资料

辛醇/水分配系数的对数值： 无资料

闪点(℃)： 无资料	引燃温度(℃)： 无资料
爆炸上限%(V/V)：	爆炸下限%(V/V)：

溶解性： 不溶于乙醚、氯仿，微溶于乙醇，溶于冷水、热水、氢氧化钠水溶液。

主要用途： 用作分析试剂。

其它理化性质：

稳定性和反应活性

稳定性： 稳定

禁配物： 强氧化剂、酸类、碱类、强还原剂。

避免接触的条件： 光照。

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	大鼠经口LD50(mg/kg): 14000 小鼠经口LD50(mg/kg): 11000	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：危险废物 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、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。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日第九界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日第九界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：