



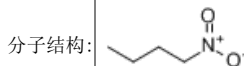
本PDF文件由 www.ichemistry.cn 免费提供, 全部信息请点击627-05-4, 若要查询其它化学品请登录CAS号查询网

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

CAS Number:627-05-4 基本信息

中文名: 1-硝基丁烷
英文名: Butane, 1-nitro-

别名: 1-Nitrobutane;
NSC 3648



分子式: C₄H₉NO₂

分子量: 103.12

CAS登录号: 627-05-4

EINECS登录号: 210-980-3

物理化学性质

性质描述: 1-硝基丁烷(627-05-4)的性状:


1. 本品为无色液体;
2. 蒸气压: 0.67kPa/25℃;
3. 闪点: 44℃;
4. 熔点: -81.3℃;
5. 沸点: 152.8℃;
6. 溶解性: 微溶于水, 可混溶于醇、醚、碱液。
7. 相对密度(水=1)0.97;
8. 稳定性: 稳定。

安全信息

安全说明: S23: 不要吸入蒸汽。
S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

危险类别码: R10: 易燃。

CAS#627-05-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事627-05-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 627-05-4](http://CAS.No.627-05-4) 查看

若您在此化学品供应商, 请按照[化工产品收录说明](#)进行免费添加

其他信息

产品应用: 用途:
本品用作有机合成中间体。

生产方法及其他: 1-硝基丁烷(627-05-4)的储存方法:
易燃, 其蒸气与空气混合, 能形成爆炸性混合物。强烈震动或受热均能引起燃烧爆炸。储存于阴凉、通风的库房。库温不宜超过37℃。远离火种、热源。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。

健康危害:

侵入途径: 吸入、食入。

健康危害: 硝基烷烃类物质除刺激蚀膜处, 对中枢神经系统亦有损害。动物实验表明, 尚有损害肝脏的可能。

防护措施

呼吸系统防护: 空气中浓度超标时, 应该佩戴过滤式防毒面具(半面罩)。高浓度环境中, 建议佩戴空气呼吸器。

眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜。

身体防护: 穿胶布防毒衣。

手防护: 戴橡胶手套。

其它: 工作现场严禁吸烟。注意个人清洁卫生。

毒理学资料及环境行为:

急性毒性: LD₅₀0~750mg/kg(兔经口)。

危险特性: 易燃, 其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。强烈震动及受热或遇无机碱类、氧化剂、烃类、胺类及二氯化铝、六甲基苯等均能引起燃烧爆炸。燃烧分解时, 放出有毒的氮氧化物。

燃烧(分解)产物: [一氧化碳](#)、[二氧化碳](#)、氧化氮。

泄漏应急处理:

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, 穿消防防护服。尽可能切断泄漏源, 防止进入下水道、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。也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷洗, 洗液稀释后放入废水系统。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。

急救措施:

皮肤接触: 脱去被污染的衣着, 用流动清水冲洗。

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: 饮足量水, 催吐。就医。

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。灭火剂: 雾状水、泡沫、[二氧化碳](#)、干粉、砂土。

相关化学品信息

[头孢哌酮](#) [622369-40-8](#) [甲基巯戊基醚](#) [3-氯苯并咪唑-2-羧肼](#) [62238-13-5](#) [6266-18-8](#) [62423-10-3](#) [仲丁基硫醚](#) [2-苯并噻唑基硫代乙酸](#) [2,4-戊二烯酸](#) [6261-30-9](#) [62284-99-5](#) [2-\(乙氧甲基\)四氢咪唑](#) [622381-66-2](#) [62008-22-4](#) 416

生成时间2021/7/2 6:27:49