

化学品安全技术说明书 (MSDS)

第1部分 – 化学品及企业标识

产品名称:	正十六烷
商标:	倍特化工
用途:	用作合成原料、溶剂、气相色谱固定液、气相色谱对比样品。
供货商:	上海倍特化工有限公司
地址:	上海市浦东新区新金桥路 1299 号 1 号楼 4 楼
邮编:	201206
电话:	13061990353
传真:	021-51010523
紧急情况联系	
联系人:	高冬兰
电话:	021-51029963
传真:	021-51010523
手机:	+86 13061990358
邮箱:	dona@51029963.com

第2部分 – 危险性概述

危险性类别:	
侵入途径:	吸入 食入 经皮吸收
健康危害:	本品对眼睛有刺激作用, 吸入、摄入或经皮肤吸收后对身体可能有害。
环境危害:	对环境有危害, 对水体可造成污染。
燃爆危险:	本品可燃, 具刺激性。
标签要素:	
象形图:	
信号词:	危险
危害声明:	H304
警示性声明:	P301+P310-P331

第3部分 - 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS NO.	分子量
C ₁₆ H ₃₄	544-76-3	226.44

第4部分 - 急救措施

皮肤接触:	用肥皂水及清水彻底冲洗。就医。
眼睛接触:	拉开眼睑, 用流动清水冲洗15分钟。就医。
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。就医。
食入:	误服者, 饮适量温水, 催吐。就医。

第5部分 - 消防措施

危险特性:	遇高热、明火或氧化剂, 有引起燃烧的危险。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火剂:	抗溶性泡沫、二氧化碳、干粉。
灭火注意事项及防护措施:	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。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。

第6部分 - 泄露应急处理

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, 建议应急处理人员戴好防毒面具, 穿化学防护服。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收, 收集于密闭容器中作好标记, 等待处理。用水刷洗泄漏污染区, 经稀释的污水放入废水系统。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 7 部分 - 操作处置与储存

操作处置注意事项:	密闭操作，提供充分的局部排风。防止蒸气泄漏到工作场所空气中。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毒面具（全面罩），穿胶布防毒衣，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。在清除液体和蒸气前不能进行焊接、切割等作业。避免产生烟雾。避免与氧化剂接触。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。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

最高容许浓度:	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
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:	作业工人应戴口罩。
眼睛防护:	戴安全防护眼镜。
身体防护:	穿工作服。
手防护:	戴防护手套。
其他防护:	工作后，彻底清洗。保持良好的卫生习惯。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:	无色液体
pH:	无数据资料
熔点(°C):	18.2
沸点(°C):	286.79
相对密度(水=1):	0.7734
相对蒸气密度(空气=1):	7.8
饱和蒸气压(kPa):	0.133 / 105.3°C
燃烧热(kJ/mol):	无数据资料
临界温度(°C):	无数据资料
临界压力(MPa):	无数据资料

辛醇/水分配系数的对数值:	无数据资料
闪点(°C):	135
引燃温度(°C):	202
爆炸上限%(V/V):	无数据资料
爆炸下限%(V/V):	无数据资料
蒸发速率:	无数据资料
粘性:	无数据资料
溶解性:	不溶于水, 易溶于醇、醚。

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	在常温常压下稳定。
聚合危害:	不能出现。
避免接触的条件:	无资料。
禁配物:	强氧化物。
危险的分解产物:	一氧化碳、二氧化碳。

第 11 部分 - 毒理学信息

急性毒性:	属低毒性。
急性中毒:	无资料。
慢性中毒:	无资料。
亚急性和慢性毒性:	无资料。
刺激性:	人经皮: 50mg/48 小时, 重度刺激。 家兔经眼: 100mg/24 小时, 重度刺激。
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 12 部分 - 生态学信息

生态毒性:	
鱼类急性毒性试验:	无资料。
溞类急性活动抑制试验:	无资料。
藻类生长抑制试验:	无资料。
对微生物的毒性:	无资料。
持久性和降解性:	无资料。
生物富集或生物积累性:	无资料。
土壤中的迁移性:	无资料。

第 13 部分 – 废弃处置

废弃处置方法： 建议用焚烧法处置。在能利用的地方重复使用容器或在规定场所掩埋。

废弃注意事项： 无数据资料。

第 14 部分 - 运输信息

联合国危险货物编号（UN号）： 无资料。

联合国运输名称： 无资料。

联合国危险性分类： 无资料。

包装类别： 无资料。

包装方法： 无资料。

运输注意事项： 储存于阴凉、通风仓间内。远离火种、热源。保持容器密封。防止阳光曝晒。应与氧化剂分开存放。搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

第 15 部分 – 法规信息

国内化学品安全法规： 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。

国际化学品安全法规： 无资料。

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2021年7月15日

该MSDS基于我们能收集到的信息编制而成，然而，关于数据和对危害和毒性的评估不作保证。使用前，请调查危害和毒性信息，应该优先考虑使用该产品的组织、地区和国家的法律法规。

考虑到安全问题，产品应该购买后立即使用。一些新信息或修正会后续加上。如果该产品在远超出保质期时间使用或您有任何问题，请和我们联系。所陈述的警告仅仅适用于正常使用情况。如果是特殊使用情况，在普通安全措施外必须给予足够小心。应该注意到所有化学品都具有“未知的危害和毒性”，在不同使用条件、储存条件下会差异很大。该产品从开封到储存到废弃整个过程须由熟悉专业知识、有经验的操作人员使用或在专家指导下使用。基于每位使用者的个人责任必须建立安全的使用条件。

报告结束

上海倍特化工有限公司

电话：021-5102 9963

传真：021-5101 0523

E-mail: better@51029963.com

网址: <http://www.only-better.com/>