

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:	正十二烷
商标:	倍特化工
用途:	用作相变材料、有机合成中间体、溶剂和色谱分析的标准物质。
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

GHS 分类

物理性危害:	易燃液体 第 4 级
健康危害:	吸入性危害物质 第 1 级
环境危害:	未分类

GHS 标签元素

图标或危害标志:	
信号词:	危险
危险描述:	可燃液体 若吞咽并进入呼吸道可能致命

防范说明

预防:	远离明火/热表面。 穿戴防护手套/护目镜/防护面具。
急救措施:	食入: 立即呼叫解毒中心/医生。切勿催吐。
储存:	存放于通风良好处。保持凉爽。 存放处须加锁。
废弃处置:	根据当地政府规定把物品/容器交与工业废弃处理机构。

第3部分 – 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS NO.	分子量	含量
C ₁₂ H ₂₆	112-40-3	170.33	>99.0%

第4部分 – 急救措施

吸入:	将受害者移到新鲜空气处, 保持呼吸通畅, 休息。若感不适请求医/就诊。
皮肤接触:	立即去除/脱掉所有被污染的衣物。用水清洗皮肤/淋浴。若皮肤刺激或发生皮疹: 求医/就诊。
眼睛接触:	用水小心清洗几分钟。如果方便, 易操作, 摘除隐形眼镜。继续清洗。 如果眼睛刺激: 求医/就诊。
食入:	立即呼叫解毒中心/医生。漱口。切勿引吐。
紧急救助者的防护:	救援者需要穿戴个人防护用品, 比如橡胶手套和气密性护目镜。

第5部分 - 消防措施

合适的灭火剂:	干粉, 泡沫, 二氧化碳
不适用的灭火剂:	水 (有可能扩大灾情)
特定方法:	从上风处灭火, 根据周围环境选择合适的灭火方法。非相关人员应该撤离至安全地方。 周围一旦着火: 如果安全, 移去可移动容器。
消防员的特殊防护用具:	灭火时, 一定要穿戴个人防护用品。

第6部分 – 泄露应急处理

个人防护措施, 防护用具, 紧急措施:	使用特殊的个人防护用品 (自携式呼吸器)。远离溢物/泄露处并处在上风处。确保足够通风。泄露区应该用安全带等圈起来, 控制非相关人员进入。防止进入下水道。
环保措施: 控制和清洗的方法和材料:	用合适的吸收剂 (如: 旧布, 干砂, 土, 锯屑) 吸收泄漏物。一旦大量泄漏, 筑堤控制。附着物或收集物应该立即根据合适的法律法规废弃处置。
副危险性的防护措施:	移除所有火源。一旦发生火灾应该准备灭火器。使用防火花工具和防爆设备。

第 7 部分 - 操作处置与储存

处理

- 技术措施：在通风良好处进行处理。穿戴合适的防护用具。防止烟雾产生。远离明火和热表面。
采取措施防止静电积累。使用防爆设备。处理后彻底清洗双手和脸。
- 注意事项：如果可能，使用封闭系统。如果蒸气或浮质产生，使用通风、局部排气。
- 操作处置注意事项：避免接触皮肤、眼睛和衣物。

贮存

- 储存条件：保持容器密闭。存放于凉爽、阴暗、通风良好处。存放处须加锁。
- 包装材料：远离不相容的材料比如氧化剂存放。
依据法律。

第 8 部分 - 接触控制和个体防护

- 工程控制：尽可能安装封闭体系或局部排风系统。同时安装淋浴器和洗眼器。
- 个人防护用品
- 呼吸系统防护：半面罩或全面罩呼吸器，自携式呼吸器（SCBA），供气呼吸器等。依据当地和政府法规，使用通过政府标准的呼吸器。
- 手部防护：防渗手套。
- 眼睛防护：护目镜。如果情况需要，佩戴面具。
- 皮肤和身体防护：防渗防护服。如果情况需要，穿戴防护靴。

第 9 部分 - 理化特性

- 外形（20℃）：液体
- 外观：透明
- 颜色：无色
- 气味：无资料
- pH：无资料
- 熔点：-12℃
- 沸点/沸程：216℃
- 闪点：82℃
- 爆炸特性
- 爆炸下限：0.6%
- 爆炸上限：无资料

蒸气压:	18.0Pa/25°C
蒸气密度:	5.9
密度:	0.75
溶解度:	
[水]	不溶于(0.0037mg/L, 25°C)
[其他溶剂]	易溶于: 醚, 丙酮, 氯仿, 乙醇, 四氯化碳
自燃温度:	200°C

第10部分 - 稳定性和反应性

化学稳定性:	一般情况下稳定。
危险反应的可能性:	未报道特殊反应性。
避免接触的条件:	明火
须避免接触的物质:	氧化剂
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:	ihl-rat LC50:>142 ppm/8H ivn-mus LDLo:2672 mg/kg
对皮肤腐蚀或刺激:	无资料
对眼睛严重损害或刺激:	无资料
生殖细胞变异原性:	无资料
致癌性:	skn-mus TDLo:11 g/kg/22W-I
IARC =	无资料
NTP =	无资料
生殖毒性:	无资料
RTECS 号码:	JR2125000

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	
鱼类:	无资料
甲壳类:	无资料
藻类:	无资料
残留性 /降解性:	无资料
潜在生物累积 (BCF):	6.8 - 20.4
土壤中移动性	
log水分配系数:	无资料
土壤吸收系数 (Koc):	95000
亨利定律constant(PaM ³ /mol) :	8×10 ⁵

第 13 部分 – 废弃处置

如果可能，回收处理。请咨询当地管理部门。建议在装有后燃和洗涤装置的化学焚烧炉中焚烧。废弃处置时请遵守国家、地区和当地的所有法规。

第 14 部分 - 运输信息

联合国分类：与联合国分类标准不一致
UN编号：未列明

第 15 部分 – 法规信息

《危险化学品安全管理条例》(2002年1月26日国务院发布，2011年2月16日修订): 针对危险化学品的安全使用、生产、储存、运输、装卸等方面均作了相应的规定

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2021年7月27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