

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:	癸酸
商标:	倍特化工
用途:	用于制取癸酸酯类产品, 其酯类可作为香料、润湿剂、增塑剂和食品添加剂等。
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、皮肤和粘膜有轻度刺激作用。
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, 具弱刺激性。

第3部分 - 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS No.	含量%
癸酸	334-48-5	

第4部分 - 急救措施

皮肤接触:	立即用肥皂和清水冲洗。
眼睛接触:	若眼睛接触该物质, 应立即用清水冲洗至少15min。
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:	饮足量温水, 催吐。必要时就医。

第5部分 - 消防措施

危险特性:	在燃烧下易放出有害气体。
有害燃烧产物:	一氧化碳、二氧化碳。
灭火方法及灭火剂:	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。
灭火剂:	泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。不宜用水。

第6部分 - 泄露应急处理

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式呼吸器, 穿一般作业工服。不要直接接触泄漏物。尽可能切断泄漏源。若是液体, 防止流入下水道、排洪沟等限制性空间。用砂土、蛭石或其它惰性材料吸收。若大量泄漏, 构筑围堤或挖坑收容。用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。若是固体, 用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中。
-------	---

第 7 部分 - 操作处置与储存

操作注意事项:	密闭操作，全面通风。防止烟雾或粉尘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（半面罩），戴化学安全防护眼镜，穿透气型防毒服，戴防化学品手套。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。避免产生蒸气或粉尘。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

职业接触限值:	
MAC (mg/m ³):	无资料
TWA (mg/m ³):	无资料
STEL (mg/m ³):	无资料
监测方法:	无资料
工程控制:	生产过程密闭，加强通风。
呼吸系统防护:	空气中浓度超标时，必须佩戴自吸过滤式防毒面具（全面罩）。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:	不需要，建议戴橡胶手套。
其它防护:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作完毕，淋浴更衣。保持良好的卫生习惯。

第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:	无色油状液体或结晶，有不愉快气味
pH值:	无资料
相对密度（水=1）:	0.893
相对蒸气密度（空气=1）:	无资料
闪点（℃）:	无资料
爆炸上限[%（V/V）]:	无资料
燃烧热（kJ/mol）:	无资料
临界压力（MPa）:	无资料
	熔点（℃）: 29-32
	沸点（℃）: 268
	辛醇/水分配系数: 无资料
	引燃温度（℃）: 无资料
	爆炸下限[%（V/V）]: 无资料
	临界温度（℃）: 无资料

第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性:	稳定
禁配物:	强氧化剂、强酸
避免接触的条件:	高温、火苗和火花
聚合危害:	不聚合
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:	LD50: 129 mg/kg (小鼠静脉); >10000 mg/kg (大鼠经口);
亚急性和慢性毒性:	无资料
刺激性:	家兔经皮: 500mg/24小时, 温和的刺激。
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
其他:	无资料

第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:	无资料
生物降解性:	无资料
非生物降解性:	无资料
生物富集或生物累积性:	无资料
其它有害作用:	该物质对环境有危害, 应特别注意对水体的污染。

第 13 部分 – 废弃处置

废弃物性质:	——
废弃处置方法:	处置前应参阅国家和地方有关法规。建议用控制焚烧法或安全掩埋法处置。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:	避免污染水体

第 14 部分 - 运输信息

危险货物编号:	无资料
UN编号:	无资料
包装标志:	
包装类别:	无资料
包装方法:	无资料。
运输注意事项:	铁路运输时应严格按照铁道部《危险货物运输规则》中的危险货物配装表进行配装。运输前应先检查包装容器是否完整、密封, 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、食用化学品等混装混运。运输车船必须彻底清洗、消毒, 否则不得装运其它物品。船运时, 配装位置应远离卧室、厨房, 并与机舱、电源、火源等部位隔离。公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

第 15 部分 – 法规信息

法规信息： 危险化学品安全管理条例，工作场所安全使用化学品规定（[1996]劳部发423号）等法规，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规定。化学品安全标签编写规定（GB15258-2009）

第 16 部分 – 附加信息

MSDS制表日期：2020年10月30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