

## 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: 十二醇  
商标: 倍特化工  
用途: 用于有机合成, 制造高效洗涤剂及纺织、皮革加工助剂。  
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

紧急情况概述: 造成严重眼刺激。对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别: 严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2  
危害水生环境 —— 急性危险 类别 1  
危害水生环境 —— 长期危险 类别 2

标签要素:

象形图: 

警示词: 警告

危险性说明: H319 造成严重眼刺激  
H400 对水生生物毒性极大  
H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响

防范说明:

预防措施: P264 作业后彻底清洗。  
P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。  
P273 避免释放到环境中。

事故响应: P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。  
P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。  
P391 收集溢出物。

安全储存: 无

废弃处置: P501 按当地法规处置内装物/容器。

物理和化学危险： 无资料  
健康危害： 造成严重眼刺激。  
环境危害： 对水生生物毒性极大。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 第 3 部分 – 成分 / 组成信息

化学品名称	CAS NO.	分子量	浓度或浓度范围（质量分数，%）
C <sub>12</sub> H <sub>26</sub> O	112-53-8	186.34	100%

### 第 4 部分 – 急救措施

急救：

吸入： 如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。如感不适，就医。

皮肤接触： 脱去污染的衣服，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触： 分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入： 漱口。休息。不要催吐。如感不适，就医。

对保护施救者的忠告： 将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示： 无资料

### 第5部分 - 消防措施

灭火剂： 用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。  
避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性： 可燃的。

灭火注意事项及防护措施： 消防人员须佩戴携气式呼吸器，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。  
处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。  
隔离事故现场，禁止无关人员进入。  
收容和处理消防水，防止污染环境。

## 第6部分 – 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

不要让该物质进入环境。通风。将泄漏物质收集进密封容器中。如为液体，则收集泄漏液进密封容器中。用砂土或惰性吸收剂吸收残液，然后依据当地法规进行存储和处置。个人防护用具：适用于该物质空气中浓度的有机气体和颗粒物过滤呼吸器。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：

尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：

构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。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。

## 第7部分 – 操作处置与储存

操作注意事项：

禁止与高温表面接触。防止烟尘产生！  
操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。  
操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。  
避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。  
个体防护措施参见第8部分。  
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。  
如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。  
避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第10部分）。  
搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。  
倒空的容器可能残留有害物。  
使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
阴凉场所。严格密封。储存在没有排水管或下水道的场所。注意收容灭火产生的废水。

储存注意事项：

## 第 8 部分 - 接触控制和个体防护

职业接触限值:

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Dodecan-1-ol	112-53-8	GBZ 2.1—2007	MAC: PC-TWA: PC-STEL:	

生物限制:

无资料

监测方法:

GBZ/T 160.1 ~ GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南。

工程控制:

作业场所建议与其它作业场所分开。  
 密闭操作，防止泄漏。  
 加强通风。  
 设置自动报警装置和事故通风设施。  
 设置应急撤离通道和必要的泻险区。  
 设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。  
 提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备:

呼吸系统防护:

通风。

手防护:

防护手套。

眼睛防护:

安全护目镜。

皮肤和身体防护:

穿防毒物渗透工作服。

## 第 9 部分 - 理化特性

外观与性状:

无色液体。

气味:

无资料

pH值:

无资料

熔点/凝固点（℃）:

24℃/101.3 kPa

沸点、初沸点和沸程（℃）:

229℃/101.3 kPa

自燃温度（℃）:

275℃/101.3 kPa

闪点（℃）:

134.8℃/101.3 kPa

分解温度（℃）:

无资料

爆炸极限 [%（体积分数）]:

0.5%~4.0%

蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以1计]:

无资料

饱和蒸气压（kPa）:

0.038 mbar/38℃

易燃性（固体、气体）:

无资料

相对密度(水以1计):

0.9 g/cm<sup>3</sup> 温度: 16℃

蒸气密度（空气以1计）:

6.4

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/>

气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>) : 无资料  
n-辛醇/水分配系数 (lg P) : log Pow = 5.4/23 °C  
溶解性: 不溶于水、甘油, 溶于丙二醇、乙醇、苯、氯仿、乙醚  
黏度: 无资料

## 第10部分 - 稳定性和反应性

稳定性: 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。  
危险反应: 与强氧化剂物质和酸剧烈反应。  
避免接触的条件: 静电放电、热、潮湿等。  
禁配物: 无资料  
危险的分解产物: 无资料

## 第 11 部分 – 毒理学信息

急性毒性:  
经口: LD50 Rat oral 12,800 mg/kg  
吸入: LC50 Rat inhalation >1050 mg/cu m (138 ppm)  
经皮: LD50 - rabbit (male/female) - 8 000 - 12 000 mg/kg bw.  
皮肤刺激或腐蚀: 无资料  
眼睛刺激或腐蚀: 无资料  
呼吸或皮肤过敏: 无资料  
生殖细胞突变性: 无资料  
致癌性: 无资料  
生殖毒性: 无资料  
特异性靶器官系统毒性——一次接触: 该物质刺激皮肤、眼睛, 可能刺激呼吸道。如果吞咽, 该物质可能引起呕吐和吸入性肺炎。  
特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料  
吸入危害: 无迹象表明是否可到达空气中有害浓度。

## 第 12 部分 – 生态学信息

生态毒性:  
鱼类急性毒性试验: LC50 - Pimephales promelas - 1.01 mg/L - 96 h.  
溞类急性活动抑制试验: EC50 - Daphnia magna - 0.765 mg/L - 48 h.  
藻类生长抑制试验: EC50 - Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) - 0.33 mg/L - 72 h.  
对微生物的毒性: EC0 - Pseudomonas putida - > 10 000 mg/L - 30 min.  
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

废弃化学品:	尽可能回收利用。 如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。
污染包装物:	不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。 将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项:	废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。 处置人员的安全防范措施参见第8部分。

## 第 14 部分 - 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN号):	UN3077
联合国运输名称:	对环境有害的固态物质, 未另作规定的
联合国危险性分类:	9
包装类别:	III
包装方法:	按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。
海洋污染物(是/否):	是
运输注意事项:	海洋污染物。

## 第 15 部分 – 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 Dodecan-1-ol CAS: 112-53-8

中华人民共和国职业病防止法:	
职业病危害因素分类目录(2015):	未列入
危险化学品安全管理条例:	
危险品化学品目录(2015):	未列入
易制爆危险化学品名录(2017):	未列入
重点监管的危险化学品名录:	
首批和第二批重点监管的危险化学品名录:	未列入
危险化学品环境管理登记办法(试行):	
重点环境管理危险化学品目录:	未列入
麻醉药品和精神药品管理条例:	
麻醉药品品种目录:	未列入
精神药品品种目录:	未列入
新化学物质环境管理办法:	
中国现有化学物质名录(2013):	列入

## 第 16 部分 – 附加信息

**MSDS制表日期：2021年8月18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 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