

ALFAAA10592

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

2-苯基苯酚, 99%

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 2-苯基苯酚, 99%
2-Phenylphenol

目录编号
俗名
CAS 号
分子式

A10592
2-Biphenylol; 2-Hydroxybiphenyl
90-43-7
C12 H10 O

供应商 阿法埃莎(中国)化学有限公司
上海市化学工业区奉贤分区银工路229号
邮编201424
紧急电话号码 +86 21-67582000
传真: +86 21-67582001

紧急电话号码 4008215118
Chemtrec: 400 120 4937

电子邮件地址 begel.sdsdesk@thermofisher.com

推荐用途 实验室化学品。
限制用途 无资料。

二 危险性概述

物理状态
固体外观与性状
白色气味
轻微

紧急情况概述

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。对水生生物毒性极大。

GHS危险性类别

皮肤腐蚀/刺激	类别2
严重眼损伤 / 眼刺激	类别2
特定目标器官毒性 - (单次接触)	类别3
急性水生毒性	类别1

标签元素



警示语

警告

危险说明

- H315 - 造成皮肤刺激
H319 - 造成严重眼刺激
H335 - 可能造成呼吸道刺激
H400 - 对水生生物毒性极大

防范说明

预防措施

- P264 - 作业后彻底清洗脸部、手部和任何接触的皮肤
P270 - 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P280 - 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应

- P302 + P352 - 如皮肤沾染：用大量肥皂和水清洗
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
P312 - 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
P330 - 漱口
P362 + P364 - 脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用
P308 + P311 - 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生

安全储存

- P403 - 存放在通风良好的地方

处置

- P501 - 委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危害

无确定。

健康危害

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

对水生生物毒性极大。由于其水溶性，可能在环境中迁移。产品溶于水，在水系统中可能会蔓延。

对寓居于土壤中的有机物的毒性。对陆生脊椎动物有毒。本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物。

三 成分/组成资料

组分	CAS 号	重量百分含量
o-苯基苯酚	90-43-7	> 99

四 急救措施

眼睛接触

立即用大量清水冲洗至少15 分钟以上，包括眼皮下面。就医。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受沾染的衣物和鞋子。就医。

吸入

离开暴露区域，并躺下。转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。就医。

食入

清水漱口。就医。

最重要的症状与影响

无资料。

对急救人员之自我防护

确保医务人员了解所涉及的物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。

对医师的备注

对症治疗。

五 消防措施**适用的灭火剂**

雾状水。二氧化碳 (CO2)。干粉。化学泡沫。

基于安全原因而必须不得使用的灭火介质

无资料。

化学品引起的特殊危害

不要让灭火后的液体进入下水道或水道。

消防员的防护设备和注意事项

在任何火灾中，佩戴MSHA/NIOSH(批准或等效)的压力需求的自给式呼吸器和全面的防护装备。

六 泄漏应急处理**个人防护措施**

确保足够的通风。

环境保护措施

不得冲入地表水或污水排放系统。防止泄漏物污染地下水系统。防止产品进入下水道。如果有大量溢出物无法被控制，则应通知当地管理机构。

为遏制和清理方法

清扫并用铲子转移至适当的容器中待处置。不得使本化学品排入环境。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。

当视网膜色素上皮使用面罩适合测试应进行

卫生措施	依照良好的工业卫生和安全实践进行操作.
环境接触控制	防止产品进入下水道. 防止泄漏物污染地下水系统. . 如果有大量溢出物无法被控制, 则应通知当地管理机构.

九 理化特性

外观与性状	白色	
物理状态	固体	。
气味	轻微	
气味阈值	无资料	
pH值	7	0.1 g/l water
熔点/熔点范围	56 - 59.0 °C / 132.8 - 138.2 °F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	282 °C / 539.6 °F	@ 760 mmHg
闪火点	123 °C / 253.4 °F	方法 - 无资料
蒸发速率	不适用	固体
易燃性(固体, 气体)	无资料	
爆炸极限	下限 1.4 Vol% 上限 9.5 Vol%	
蒸气压	1 mbar @ 100 °C	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度	1.210	
堆积密度	无资料	
水溶性	0.7 g/l (20 °C)	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
组分	log Pow	
o-苯基苯酚	3.18	
自燃温度	520 °C / 968 °F	
分解温度	无资料	
黏度	不适用	固体
爆炸性	无资料	
氧化性	无资料	
分子式	C12 H10 O	
分子量	170.21	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定.
危险反应	无资料.
危险的聚合作用	不会发生危险性聚合反应.

应避免的条件	不相容产品.
应避免的材料	强氧化剂. 强碱.
有害的分解产物	一氧化碳 (CO). 二氧化碳 (CO2).

十一 毒理学信息

产品信息

急性毒性;

组分	半数致死量 (LD50), 口服	半数致死量 (LD50), 皮肤	呼吸的半数致死浓度
o-苯基苯酚	2980 mg/kg (Rat)	>5000 mg/kg (Rat)	LCL0 >36 mg/m³ /4h (Rat)

皮肤腐蚀/刺激;	类别2
。	

严重损伤/刺激眼睛;	类别2
------------	-----

呼吸或皮肤过敏;	
呼吸系统	基于现有数据, 不符合分类标准
皮肤	基于现有数据, 不符合分类标准
。	

生殖细胞致突变性;	基于现有数据, 不符合分类标准
。	

致癌性;	基于现有数据, 不符合分类标准
。	本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性;	基于现有数据, 不符合分类标准
-------	-----------------

ST0T单曝光;	类别3
结果 / 目标器官	呼吸系统

ST0T重复曝光;	基于现有数据, 不符合分类标准
靶器官	未知.

吸入危险。	不适用 固体
-------	-----------

症状 /效应 急性的和滞后	无资料
------------------	-----

十二 生态学信息

生态毒性 此产品含有下列对环境有危险的物质。对水生生物有极高毒性。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
o-苯基苯酚	LC50: = 5.8 mg/L, 96h static (Poecilia reticulata) LC50: = 2.75 mg/L, 96h (Oncorhynchus mykiss) LC50: = 3.4 mg/L, 96h flow-through (Pimephales promelas) LC50: = 2.74 mg/L, 96h (Lepomis macrochirus)	EC50: 1 - 2.5 mg/L, 48h Static (Daphnia magna)	EC50: = 0.85 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus)	EC50 = 2.05 mg/L 5 min

持久性和降解性 易生物降解
持久存留 持久性是不可能。
降解污水处理厂 没有包含对环境有危险的物质或者在废水处理厂不能被降解的物质。.

生物累积潜力 不一定是生物积累性的。

组分	log Pow	生物富集因子 (BCF)
o-苯基苯酚	3.18	无资料

土壤中的迁移性 产品溶于水，在水系统中可能会蔓延 由于其水溶性，可能在环境中迁移 土壤中流动性高

内分泌干扰物信息

组分	EU - 内分泌干扰物候选清单	EU - 内分泌干扰物 - 已评估物质	日本-内分泌干扰物信息
o-苯基苯酚	Group II Chemical		

持久性有机污染物 本产品不含有任何已知或可疑的
臭氧消耗趋势 本产品不含有任何已知或可疑的

十三 废弃处置

残留物/未使用产品带来的废物 不得排放到环境中。废物被分为危险物质。按欧洲的对废物和危害性废物的条款进行处理。按照当地规定处理。

受污染的包装 这个容器处置危险废物或特殊废物收集点。.

其他信息 不要冲到下水道。废物代码应由使用者根据产品的应用指定。不要排入下水道。不得使本化学品排入环境。.

十四 运输信息

公路和铁路运输

联合国编号 UN3077
正式运输名称 对环境有害的固态物质，未另作规定的
技术运输名称 2-Phenylphenol
危害类别 9
包装组 III

IMDG / IMO

联合国编号 UN3077
正式运输名称 对环境有害的固态物质，未另作规定的
技术运输名称 2-Phenylphenol
危害类别 9
包装组 III

IATA

联合国编号 UN3077
正式运输名称 对环境有害的固态物质，未另作规定的
技术运输名称 2-Phenylphenol
危害类别 9
包装组 III

用户特别注意事项 没有特别的注意事项

十五 法规信息

国际清单

X =上市，中国 (IECSC)，欧洲 (EINECS/ELINCS/NLP)，U.S.A. (TSCA)，加拿大 (DSL/NDSL)，菲律宾 (PICCS)，Japan (ENCS)，Japan (ISHL)，澳大利亚 (AICS)，Korea (KECL)。

组分	危险化学品 名录 (2015版)	危险货物品 名表 - 2012版	台湾 - 有毒 化学物质名 录	中国现有 化学物质 名录 (IECSC)	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学 物质列 表 (PICCS)	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
o-苯基苯酚	X	X	X	X	201-993-5	X	X	X	X	X	X	KE-02870

国家法规

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。
该表满足《危险化学品安全管理条例》中华人民共和国国务院令第591号；GBT16483-2008《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》。

十六 其他信息

编制人 产品安全部门 。

2-苯基苯酚, 99%

修订日期 27-Apr-2024
修订, 再版的原因 新的紧急电话响应服务提供商。

培训建议
化学品事故响应培训。

注释**CAS - Chemical Abstracts Service**

EINECS/ELINCS - 欧洲现有商业化学物质名录/欧洲申报化学物质名录
PICCS - 菲律宾化学品和化学物质名录
IECSC - 中国现有化学物质名录
KECL - 韩国现有及已评估的化学物质

TSCA - 美国有毒物质控制发难第8(b)章节目录

DSL/NDL - 加拿大国内物质清单/非国内物质清单
ENCS - 日本现有和新化学物质名录
AICS - 澳大利亚化学物质名录
NZIoC - 新西兰化学品名录

WEL - 工作场所接触限值

ACGIH - 美国政府工业卫生专家协会

DNEL - 衍生出来的无影响水平

RPE - 呼吸防护设备

LC50 - 50%致死浓度

NOEC - 无观测效应浓度

PBT - 持久性, 生物累积性, 毒性

TWA - 时间加权平均值

IARC - 国际癌症研究机构

PNEC - 预测无影响浓度

LD50 - 50%致死剂量

EC50 - 50%有效浓度

POW - 辛醇: 水分配系数

vPvB - 持久性, 生物累积性

ICAO/IATA - 国际民航组织/国际航空运输协会

ADR - 欧洲关于通过公路国际运输危险货物的协议

OECD - 经济合作与发展组织

BCF - 生物浓度因子 (BCF)

IMO/IMDG - 国际海事组织/国际海运危险货物规则

MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约“船舶

ATE - 急性毒性估计

VOC - (挥发性有机化合物)

主要参考文献和数据源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供应商安全数据表, Chemadvisor - LOLI, Merck索引, RTECS

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

免责声明

根据我们所掌握的最新知识、信息和观念, 本安全技术说明书中所提供的信息是正确的。所提供的信息仅作为安全操作、使用、加工、储存、运输、处置和排放的指南, 并不能作为保证书或质量说明书。这些信息仅用于指定的特定物质, 可能不适用于与任何其他物质混用, 也不适用于所有情况, 除非文中另有规定

安全技术说明书结束