



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024
版本 1

SDS编号 DRE-XA16070000AC

第1部分：化学品及企业标识

化学品标识

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone

其他辨识方法

SDS编号 DRE-XA16070000AC

纯物质 / 混合物 混合物

供应商信息

供应商

艾吉析科技(上海)有限公司
上海市静安区嘉地中心北京西路968号
901-903室
中国
总机:400-921-6156
传真:021-22509168

电子邮件地址 产品安全部门
电子邮件 : sds-request@lgcgroup.com

应急咨询电话

应急咨询电话

危险品或危险品事故
溅出, 泄漏, 火灾或事故
请致电化学品运输紧急应变中心
美国和加拿大联系电话: 1-800-424-9300
中国大陆地区: 4001204937
其他国家和地区联系电话:+1 703-741-5970

无资料

化学品的推荐用途和限制用途

推荐用途 实验室用途



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

限制用途 无资料

第2部分：危险性概述

紧急情况概述

对眼睛有刺激性
蒸气可能引起昏睡和眩晕
高度易燃：容易被热、火花或火焰点燃

外观与性状 液体 物理状态 液体 气味 甜味

GHS危险性类别

易燃液体	类别2
严重眼损伤/眼刺激	类别2A
特异性靶器官毒性 - 一次接触	类别3

标签要素



信号词 危险

危险性说明

高度易燃液体和蒸气
造成严重眼刺激
可能造成昏昏欲睡或眩晕

防范说明

预防措施

作业后彻底清洗脸部、手部和任何暴露的皮肤
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
只能在室外或通风良好之处使用
远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟
保持容器密闭
容器和装载设备接地/等势联接
只能使用不产生火花的工具



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

采取防止静电放电的措施
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
保持低温

事故响应

如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
如感觉不适，呼叫解毒中心或医生
如皮肤(或头发)沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴
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
如仍觉眼刺激：求医/就诊
火灾时：使用干砂，干粉或抗溶性泡沫进行灭火

安全储存

存放在通风良好的地方。保持容器密闭
存放处须加锁

废弃处置

委托有资质的废弃物处理厂处置内装物/容器

物理和化学危险

高度易燃液体和蒸气。受热、遇火花或明火易被点燃。蒸气可能与空气形成爆炸性混合物。蒸气可远距离扩散至点火源，从而被点燃，形成回火或爆炸。流入下水道会引起火灾或爆炸危险。容器受热时可能发生爆炸。

健康危害

急性健康影响：造成严重刺激(流泪、视力模糊和发红)。刺激，但不会对眼组织造成永久性伤害。吸入高浓度蒸气可能会导致头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状。
慢性影响：不适用。

环境危害

不适用

不导致分类的其他危害

无资料。

第3部分：成分/组成信息

物质

不适用。

混合物

化学性质 有机化合物的混合物。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024

SDS编号

DRE-XA16070000AC

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
丙酮	90 - 100%	67-64-1
Bi phenyl -2-ol	0 - 10%	90-43-7

第4部分：急救措施

急救措施的描述

一般建议

向现场的医生出示此安全技术说明书。

吸入

转移至空气新鲜处。如接触到或有疑虑：求医/就诊。

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。冲洗时保持眼睛睁开。不要搓揉患处。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。如刺激发展并持续，就医。

皮肤接触

立即用肥皂和大量清水清洗并脱掉所有受污染的衣物和鞋子。

食入

不得诱导呕吐。漱口。不可对无意识的受害人经由嘴巴喂服任何东西。呼叫医生。

最重要的症状和健康影响

可能导致眼睛发红和流泪。烧灼感。吸入高浓度蒸气可能会导致头疼、眩晕、困倦、恶心和呕吐等症状。

对应急响应人员的建议

清除所有点火源。确保医务人员了解所涉及物质，采取预防措施保护自己并防止污染扩散。使用所需的个人防护装备。更多信息请参考第8部分。避免接触皮肤、眼睛或衣物。

对医生的特别提示

对症治疗。

第5部分：消防措施

灭火剂

适用的灭火剂 大火

干粉。二氧化碳 (CO2)。雾状水。抗溶性泡沫。
注意：灭火时使用雾状水可能是无效的。

不适用灭火剂

不要使用高压水流冲散溢出材料。

特别危险性

起火风险。产品及空容器请远离热源及点火源。发生火灾时，请用水喷雾对罐体进行冷却。火灾残留物和受污染的灭火用水必须遵照当地法规进行处置。

消防人员特殊防护措施

消防员应穿戴自给式正压呼吸器和全套消防装备。使用个人防护装备。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

第6部分：泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

人员防护措施 将人员疏散至安全地带。使用所需的个人防护装备。更多信息请参考第8部分。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟, 禁明火、火花或火焰)。注意回火。对静电采取预防措施。处理产品时使用的所有设备必须接地。不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。

其他信息 将人员疏散至安全地带。使用所需的个人防护装备。更多信息请参考第8部分。避免接触皮肤、眼睛或衣物。确保足够的通风。人员须远离溢出/泄漏区域或处于上风口。消除所有火源(在紧邻区域禁止吸烟, 禁明火、火花或火焰)。注意回火。对静电采取预防措施。处理产品时使用的所有设备必须接地。不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。

对应急响应人员的建议 使用第8部分推荐的个体防护装备。

环境保护措施 请参阅第7和第8部分所列明的防护措施。在安全可行的情况下, 防止进一步的泄漏或溢出。防止产品进入下水道。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料 对静电采取预防措施。筑堤围堵。用惰性吸附材料吸收。收集并转移至有适当标签的容器中。如不会产生风险, 应阻止泄漏。不要接触溢出物质或在溢出物质上行走。蒸气抑制泡沫可以用于减少蒸气。在溢出物的远处筑堤以收集处理用水。远离排水沟、下水道、沟渠和水道。用土、砂或其他不可燃材料吸收并转移到容器中等待进一步处理。

防止发生次生灾害的预防措施 遵循环境法规彻底清洗受污染的物体和区域。

第7部分：操作处置与储存

操作处置 使用个人防护装备。避免吸入蒸气或烟雾。远离热源/火花/明火/热表面及其他点火源。禁止吸烟。转移本材料时请使用接地和连接, 以防止静电、火灾或爆炸。使用局部排气通风。使用不产生火花的工具和防爆设备。保存在配备洒水装置的区域。根据包装标签的说明使用。受沾染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。依照良好的工业卫生和安全实践进行操作。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。通风不良时, 佩带适当的呼吸装置。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。休息前和工作后洗手。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

储存 保持容器密闭, 存放于干燥、阴凉且通风良好处。远离热源、火花、明火和其他点火源(即指示灯、电动机和静电)。保存在做了适当标签的容器中。切勿靠近可燃物存放。保存在



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024

SDS编号

DRE-XA16070000AC

配备洒水装置的区域。按照特定国家法规储存。按照当地法规储存。具体储存与运输温度条件，请参照制造厂家证书中相关内容。除非在CoA上有其他建议，否则只能存放在原始的容器中。

禁配物 基于所提供的信息，未知。

第8部分：接触控制/个体防护

职业接触限值

组分	中国	ACGIH TLV
丙酮 - 67-64-1	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 450 mg/m ³	TWA: 250 ppm STEL: 500 ppm

注释 术语和缩略语参见第16部分

生物接触限值

组分	生物标准	监测方法	ACGIH
丙酮 - 67-64-1	50 mg/L - urine (Acetone) - end of shift		25 mg/L - urine (Acetone) - end of shift

监测方法

未找到适用的信息。

工程控制

淋浴
洗眼台
通风系统。

个体防护装备

眼面防护

紧密密封的护目镜。避免眼睛接触。佩戴有侧护罩的安全眼镜(或护目镜)。

皮肤和身体防护

长袖衫。耐化学药品的围裙。防静电靴。穿戴适当的防护服。

手防护

穿戴丁基橡胶防护手套。戴适当手套。防渗透手套。使用的防护手套必需遵守欧盟编号89/686/EEC与EN374。

呼吸系统防护

在正常使用条件下不需要防护设备。如果超过接触限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

一般卫生注意事项

受污染的工作服不得带出工作场地。建议定期清洁设备、工作区域和衣服。在休息之前和操作过此产品之后立即洗手。避免接触皮肤、眼睛或衣物。使用本产品时不要进食、饮水或吸烟。休息前和工作后洗手。佩戴适当的手套和眼镜/面部防护装备。

第9部分：理化特性

基本理化特性信息

外观与性状	液体
颜色	无色
物理状态	液体
气味	甜味
气味阈值	无资料

性质	值	备注 • 方法
pH值	无资料	未知
熔点 / 凝固点	-94.72 °C	未知
初沸点和沸程	56 °C	未知
闪点	< -20	未知
蒸发速率	无资料	未知
易燃性	无资料	未知
空气中的燃烧极限		未知
燃烧或爆炸上限	14.3 Vol% - 345 g/m ³	
燃烧或爆炸下限	2.5 Vol% - 60 g/m ³	
蒸气压	240	@ 20° C
相对蒸气密度	2.0	未知
相对密度	0.79	未知
水溶性	无资料	未知
溶解度	无资料	未知
分配系数	-0.24	未知
自燃温度	465 °C	未知
分解温度	无资料	未知
运动粘度	无资料	未知
动力粘度	0.32 mPa s	未知

其他信息

爆炸性	无资料
氧化性	无资料
颗粒特性	



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024

SDS编号

DRE-XA16070000AC

第10部分：稳定性和反应性

<u>稳定性</u>	正常条件下稳定。
<u>危险反应</u>	正常处理过程中不会发生。
<u>对静电放电敏感</u>	是。
<u>应避免的条件</u>	热源、明火和火花。
<u>禁配物</u>	基于所提供的信息，未知。
<u>危险的分解产物</u>	基于所提供的信息，未知。

第11部分：毒理学信息

急性毒性

毒性数值计算

下列值是基于GHS文件的第3.1章节计算得来

ATEmix (经口)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (经皮)	99,999.00 mg/kg
ATEmix (吸入-气体)	99,999.00 ppm
ATEmix (吸入-粉尘/烟雾)	99,999.0000 mg/l
ATEmix (吸入-蒸气)	99,999.00 mg/l

组分信息

组分	经口 LD50	经皮 LD50	吸入 LC50
丙酮	= 5800 mg/kg (Rat)	> 15700 mg/kg (Rabbit)	= 50100 mg/m ³ (Rat) 8 h
Bi phenyl -2-ol	= 2 g/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	> 0.949 mg/L (Rat) 1 h

皮肤腐蚀/刺激 无资料。

严重眼损伤/眼刺激 基于成分数据的分类。造成严重眼刺激。



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024

SDS编号

DRE-XA16070000AC

呼吸或皮肤过敏 无资料。

生殖细胞突变性 无资料。

致癌性 包含一种已知或疑似的致癌物。

下表列明了各机构是否已将任何组分列为致癌物。

组分	中国	IARC
Bi phenyl -2-ol	-	Group 3

注释

IARC (国际癌症研究机构)

组别3 - 未分类为对人类有致癌性

生殖毒性 无资料。

特异性靶器官系统毒性(一次接触) 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

特异性靶器官系统毒性(反复接触) 无资料。

对靶器官的影响 呼吸系统。 眼睛。 皮肤。 中枢神经系统。

吸入危害 无资料。

第12部分：生态学信息

生态毒性

水生毒性未知 0 % 的混合物由未知水生环境危害的成分组成

组分	藻类/水生植物	鱼类	甲壳类
丙酮	-	LC50: 4.74 - 6.33mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 6210 - 8120mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =8300mg/L (96h, Lepomis	EC50: 10294 - 17704mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 12600 - 12700mg/L (48h, Daphnia magna)



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone
修订日期 05-6月-2024

SDS编号

DRE-XA16070000AC

		macrochirus)	
Bi phenyl -2-ol	EC50: =0.85mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =2.74mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2.75mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =3.4mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =5.8mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: 1 - 2.5mg/L (48h, Daphnia magna)

持久性和降解性 无资料。

潜在的生物累积性 本产品无相关数据。

组分信息

组分	分配系数
丙酮	-0.24
Bi phenyl -2-ol	3.18

土壤中的迁移性 无资料。

第13部分：废弃处置

废弃化学品 不得排放到环境中。按照当地规定处理。按照环境法规处置废弃物。

污染包装物 空容器具有潜在的火灾和爆炸危险。不要切割，焊接、穿刺容器。

第14部分：运输信息

中国

UN编号或ID编号 UN1090
正式运输名称 Acetone mixture
联合国危险性分类 3
包装类别 II
环境危害 否
说明 UN1090, Acetone mixture, 3, II

IMDG

UN编号或ID编号 UN1090
联合国运输名称 Acetone mixture



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

联合国危险性分类 3
包装类别 II
海洋污染物 NP
说明 UN1090, Acetone mixture, 3, II, (0° C c.c.)
EmS-No. F-E, S-D
依据MARPOL 73/78和IBC规则的散货 无资料
运输

IATA

UN编号或ID编号 UN1090
联合国运输名称 Acetone mixture
联合国危险性分类 3
包装类别 II
说明 UN1090, Acetone mixture, 3, II
ERG 代码 3H

运输注意事项

请参阅适用的危险货物相关规则所规定的其他内容

第15部分：法规信息

物质或混合物的特定安全、健康和环境法规/法律

国家法规

中华人民共和国职业病防治法

职业病危害因素分类目录： 已列入。 化学品危害。

职业病目录： 已列入。 职业性中毒。

组分	类别
丙酮	化学品危害

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录

下表显示高于相关阈值而被列入的成分。 确保符合许可证要求。

易燃液体 - 类别2 浓度或浓度范围(质量分数, %) 100

组分	危险化学品目录
丙酮	已列入
Bi phenyl -2-ol	已列入

GB 18218-2018 Identification of major hazard installations for dangerous



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

chemicals

组分	临界量(T)
丙酮	500

重点监管的危险化学品名录 不适用

使用有毒物质作业场所劳动保护条例
高毒物品目录 不适用

化学品首次进口及有毒化学品进出口环境管理规定
中国严格限制进出口的有毒化学品目录 不适用

新化学物质环境管理办法
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances 与供应者联络，取得库存遵从状态。

国际法规

关于消耗臭氧层物质的蒙特利尔公约 不适用

关于持久性有机污染物的斯德哥尔摩公约 不适用

鹿特丹公约 不适用

第16部分：其他信息

修订日期 05-6月-2024

修订说明

缩略语和首字母缩写词

注释 第8部分：接触控制和个体防护

TWA	TWA(时间加权平均浓度)	STEL	STEL(短时间接触限值)
上限	最大限值	Sk*	通过完整的皮肤吸收引起全身效应
C	致癌物		

用于编制SDS的关键文献参考和数据来源

毒物与疾病登记署(ATSDR)
美国环保署ChemView数据库
欧洲食品安全局(EFSA)
EPA(环境保护局)
急性接触指导水平(AEGL(s))
美国环境保护署联邦杀虫剂，杀菌剂和杀鼠剂法



化学品安全技术说明书

本安全技术说明书依据如下要求编写：
GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013

产品名称 2-Phenyl phenol 100 µg/mL in Acetone SDS编号 DRE-XA16070000AC
修订日期 05-6月-2024

美国环保局高产量化学品
食品研究杂志
有害物质数据库
国际统一化学品信息数据库 (IUCLID)
日本 GHS 分类
澳大利亚国家工业化学品申报与评估署 (NICNAS)
NIOSH(国家职业安全与健康研究所)
医药的ChemID Plus (NLM CIP) 的国家图书馆
国家医学图书馆PubMed数据库 (NLM PUBMED)
国家毒理学计划 (NTP)
新西兰化学分类和信息数据库 (CCID)
经济合作与发展组织环境、健康与安全出版物
经济合作与发展组织高产量化学品方案
经济合作与发展组织筛选信息数据集
世界卫生组织

免责声明

该化学品安全技术说明书中的信息经过谨慎核实，就我们目前所知，其信息是真实准确的。使用者应确保该信息对于其使用目的适用性，并确保符合现行法律规定。当使用、处理或储存此物质时，应对安全及系统性能适当考虑。本安全技术说明文件中的信息并未涵盖所有因素，也不是对于所提供材料性能的保证，而应该作为指导使用。关于本信息的准确性和完整性，LGC不作承诺。LGC也不应对由于使用者错误使用本信息或使用错误导致的结果负责。LGC也不对任何直接或间接造成的损害或损失负责。