

4,4'-二乙酰联苯

一 化学品及企业标识

产品说明:
Product Description: 4,4'-二乙酰联苯
4,4'-Diacetylbiphenyl

目录编号 **A15911**
CAS 号 787-69-9
分子式 C16 H14 O2

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
灰白色

气味
无资料

紧急情况概述

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

GHS危险性类别

急性经口毒性	类别4
急性经皮毒性	类别4
急性吸入毒性 - 粉尘和烟雾	类别4
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
慢性水生毒性	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
H410 - 对水生生物毒性极大并具有长期持续影响
H302 + H312 + H332 - 吞咽、皮肤接触或吸入有害

防范说明**预防措施**

P261 - 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
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
P271 - 只能在室外或通风良好之处使用
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
P304 + P340 - 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
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

安全储存

P403 + P233 - 存放在通风良好的地方。保持容器密闭

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

吞咽有害。皮肤接触有害。造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。吸入有害。可能造成呼吸道刺激。

环境危害

对水生生物毒性极大并具有长期持续影响。

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
4,4'-Diacetylbiphenyl	787-69-9	98

四 急救措施

一般建议

如症状持续，呼叫医生。

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

立即用大量清水清洗至少15分钟。如皮肤刺激持续，呼叫医生。

吸入

转移至空气新鲜处。如呼吸停止，进行人工呼吸。如出现症状，就医。

食入

清水漱口，然后饮用大量的水。如出现症状，就医。

最重要的症状与影响

无合理可预见的。

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、抗溶性泡沫。

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**个人预防措施**

确保足够的通风。使用所需的个人防护装备。避免粉尘的形成。

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。

大型/紧急情况下使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 136认可的呼吸器 推荐的过滤器类型： 符合 EN 143的微粒过滤器
小规模/实验室使用	如果超过接触限值或发生刺激或其他症状，采用NIOSH/MSHA或欧盟标准EN 149:2001认可的呼吸器 推荐半面罩 - 粒子滤波： EN149: 2001 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	灰白色	
物理状态	固体	。
气味	无资料	
气味阈值	无资料	
pH值	无资料	
熔点/熔点范围	194 - 196 °C / 381.2 - 384.8 °F	
软化点	无资料	
沸点/沸程	无资料	
闪火点	不适用	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	无资料	
蒸气压	无资料	
蒸汽密度	不适用	固体
比重 / 密度	无资料	
堆积密度	无资料	
水溶性	无资料	
在其他溶剂中的溶解度	无资料	
分配系数(正辛醇/水)		
自燃温度	无资料	
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	C16 H14 O2	
分子量	238.29	

十 稳定性和反应性

稳定性	正常条件下稳定。
-----	----------

危险反应	正常处理过程中不会发生.
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. 过热. 避免粉尘的形成.
应避免的材料	强氧化剂.
有害的分解产物	热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放. 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;

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 无资料
 皮肤 无资料
。

生殖细胞致突变性;
。无资料

致癌性;
。无资料
本品没有已知的致癌化学物质

生殖毒性;无资料

STOT单曝光;类别3
 结果 / 目标器官 呼吸系统

STOT重复曝光;无资料
 靶器官 无资料.

吸入危险。不适用
 固体

症状 /效应 无资料
急性的和滞后

十二 生态学信息

生态毒性 对水生生物有极高毒性，可能在水生环境中造成长期有害影响。此产品含有下列对环境有危险的物质。

组分	淡水鱼	水蚤	淡水藻	细菌毒性
4,4'-Diacetylbiphenyl	LC50 0.677 mg/l/96H (fathead minnow)			

持久性和降解性 无资料
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 无资料

土壤中的迁移性 无资料

内分泌干扰物信息 本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物
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 4,4'-DIACETYLBIPHENYL
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

4, 4'-二乙酰联苯

技术运输名称	4,4'-DIACETYLBIPHENYL
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	4,4'-DIACETYLBIPHENYL
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)
4,4'-Diacetylbiphenyl	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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。
生效日期	20-Apr-2011
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

化学品危险意识培训，结合标签、安全数据表、个体防护设备和个体卫生。
使用个体防护设备，涵盖了适当的选择、兼容性、穿透阈值、护理、保养、配合和EN标准。
化学品接触的急救措施，包括使用洗眼和安全淋浴。
化学品事故响应培训。

注释

4, 4'-二乙酰联苯

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/NDSL - 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