

ACR21062

根据GB/T 16483-2008, GB/T 17519-2013。

## 2, 2-二乙氧基苯乙酮

## 一 化学品及企业标识

产品说明:  
**Product Description:** 2, 2-二乙氧基苯乙酮  
**2,2-Diethoxyacetophenone**

目录编号  
俗名  
CAS 号  
分子式

210620000; 210620050; 210621000; 210625000  
DEAP; 2,2-Diethoxy-1-phenylethanone  
6175-45-7  
C12 H16 O3

供应商

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaan 3a  
2440 Geel, Belgium  
tel: 00800 14 57 52 11  
fax: 0800 96 656

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  
限制用途

实验室化学品。  
无资料。

## 二 危险性概述

物理状态  
液体

外观与性状  
黄色

气味  
无资料

## 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。

## 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

## 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

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  
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  
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

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

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。由于其低水溶性，不可能在环境中迁移.

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
2, 2-二乙氧基-1-苯已酮	6175-45-7	>95

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**

如皮肤刺激持续，呼叫医生。立即用大量清水清洗至少15分钟。

**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。

**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**

没有特别的注意事项。

**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**

热分解会导致刺激性气体和蒸气的释放。

**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**

使用所需的个人防护装备。确保足够的通风。

**环境保护措施**

不得排放到环境中。

**为遏制和清理方法**

存放于适当的密闭容器中待处置。用惰性吸附材料吸收。

请参阅第8节和第13节所列的防护措施。。



卫生措施

使用时、不得进食、饮水或吸烟。 按规定时间清洁设备, 工作区和衣服。.

环境接触控制

无资料.

九 理化特性

外观与性状

黄色

物理状态

液体

。

气味

无资料

气味阈值

无资料

pH值

无资料

熔点/熔点范围

无资料

软化点

无资料

沸点/沸程

131 - 134 ° C / 267.8 - 273.2 ° F @ 10 mmHg

闪火点

128 ° C / 262.4 ° F 方法 - 无资料

蒸发速率

无资料

易燃性(固体, 气体)

不适用 液体

爆炸极限

无资料

蒸气压

0.01 mbar @ 20 ° C

蒸汽密度

7.2 (空气= 1.0)

比重 / 密度

1.030

堆积密度

不适用 液体

水溶性

不溶的 几乎不溶

在其他溶剂中的溶解度

无资料

分配系数(正辛醇/水)

无资料

自燃温度

无资料

分解温度

无资料

黏度

7 cP at 20 ° C

爆炸性

无资料

氧化性

无资料

分子式

C12 H16 O3

分子量

208.26

十 稳定性和反应性

稳定性

在推荐的储存条件下稳定.

危险反应

正常处理过程中不会发生.

危险的聚合作用

无资料.

应避免的条件

不相容产品.

应避免的材料

酸类. 强氧化剂.

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
2, 2-二乙氧基-1-苯己酮	LD50 = 5660 µ L/kg ( 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 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。 无资料

其他不良反应 毒理学特性还没有被完全研究。

症状 /效应 无资料  
急性的和滞后

十二 生态学信息

生态毒性	不要排入下水道.
持久性和降解性 持久存留	不溶于水.
生物累积潜力	可能有一些潜在的生物蓄积
土壤中的迁移性	无资料 由于其低水溶性，不可能在环境中迁移
内分泌干扰物信息 持久性有机污染物 臭氧消耗趋势	本品中不包含任何已知或怀疑内分泌干扰物 本产品不含有任何已知或可疑的 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	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	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.

十四 运输信息

公路和铁路运输	不受管制
IMDG/IMO	未作规定
IATA	未作规定
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	EINECS	TSCA	DSL	菲律宾 化学品 与化学	ENCS	ISHL	AICS	韩国既有化 学品目录 (KECL)
----	-------------------------	------------------------	-----------------------	--------------------	--------	------	-----	-------------------	------	------	------	-------------------------

2, 2-二乙氧基苯乙酮

				(IECSC)				物质列表 (PICCS)				
2, 2-二乙氧基-1-苯乙酮	-	-	X	X	228-220-4	X	X	X	X	X	X	KE-10334

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

修订日期

07-Apr-2024

修订, 再版的原因

不适用。

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。

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/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**