

二苯甲酮-3

第一部分:化学品及企业标识

1.1. 产品标识

化学名称:	2-羟基-4-甲氧基二苯甲酮
INCI 名称:	二苯甲酮-3
其它名称:	氧苯酮, 紫外线吸收剂 UV-9, BP-3
MFCI 编码:	MFSORB 202
CAS 号.:	131-57-7
EINECS 号.:	205-031-5
Reach 注册类型:	正式注册
注册号	01-2119976330-39-0007

1.2. 产品用途以及不适宜的用途

相关的确定用途

个人护理, 化妆品和工业。

1.3. 安全数据表提供者的详细信息

生产厂家:	湖北美凯化工有限公司
联系地址:	湖北省黄冈市蕲春县彭思镇茅山工业园区
电话:	+86-714-6516948
传真:	+86-714-6515778
电子邮件:	liu.hao@mfc.com.cn

1.4. 应急电话

营业时间:	8:30-17:30, 周一-周五
电话:	+86-714-6516948

第二部分:危险性概述

2.1. 产品分类

根据条例 (EC) 第1272/2008号分类

未分类的物理危害

未分类的健康危害

环境危害

急性水生危险第1类

长期水生慢性危害第2类

2.2. 标签要素

全球统一制度, 欧盟 (GHS)

象形图



信号词

警告

危害声明

H400:对水生生物有极高毒性。

H411:对水生生物有毒，影响持久。

预防措施:

P261: 避免吸入灰尘, 烟雾, 气体, 雾气, 蒸汽, 喷雾。

P273: 避免释放到环境中

P391: 收集溢出物

P501根据当地, 区域, 国家和/或地区处置内容物和/或容器

2.3. 其他危害

无可用数据

第三部分: 成分/组成信息

3.1. 物质

产品名称: 二苯甲酮-3

CAS 号: 131-57-7

EC 号: 205-031-5

纯度: ≥99.0%

3.2. 混合物

不适用。

第四部分: 急救措施

4.1. 急救措施说明

一般建议

咨询医生。把这个安全数据表显示给主治医生。离开危险区域

如果吸入

如果吸入, 将人员转移到新鲜空气中。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。

咨询医生。

与皮肤接触

用肥皂和大量的水清洗。咨询医生。

与眼睛接触

用大量的水彻底冲洗至少15分钟, 并咨询医生。

摄入

切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。用清水冲洗口腔。咨询医生

4.2. 最重要的症状和影响, 急性和慢性

无进一步可用信息。

4.3. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无可用信息。

第五部分: 消防措施

5.1. 灭火剂

合适的灭火剂

水雾，干粉，泡沫和二氧化碳灭火器。

5.2. 特别危险性

在燃烧过程中，可能会散发刺激性气味。

5.3. 给消防员的建议

穿戴自给式呼吸器和化学防护服。

第六部分：泄露应急处理

6.1. 作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

使用个人防护装备。避免形成粉尘。避免吸入蒸气，雾气或气体。确保充足的通风。疏散人员到安全区域。避免吸入粉尘。

6.2. 环境保护措施

防止泄漏物进入下水道。

6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料。

拿起并安排处理，不会产生灰尘。扫一扫，铲起来。保存在合适的密闭容器中以便处理。捡起并处理泄漏物而不产生灰尘。

6.4. 其他部分参考

有关接触控制/个人防护和处置考虑事项的信息可以在第8节和第13节中找到。

第七部分：操作处置与储存

7.1. 安全操作注意事项

避免与皮肤和眼睛接触。避免形成灰尘和气溶胶。在形成灰尘的地方提供适当的排气通风。**7.2. 安全存储的条件, 包括任何不相容性**

保持容器密闭，置于干燥通风处。建议储存温度为2 - 8°C

7.3. 具体最终用途

对于第1, 2节中列出的相关确定用途，应遵守本节7中提及的建议。

第八部分：接触控制/个人防护

8.1. 参数控制

职业接触限值

不含有职业接触限值。

8.2. 接触控制

工程控制

确保足够的通风。提供无障碍安全淋浴和眼部清洗台。

个人防护设备

眼睛防护

带侧护罩的护目镜。

手部防护

戴防护手套

皮肤和身体防护

穿防渗透的防护服

呼吸防护

合适的呼吸器

环境暴露控制

使产品远离排水沟、下水道或土壤。尽快以安全的方式清理泄漏。

第九部分：理化性质

9.1. 基本的理化性质

外观:	结晶粉末
颜色:	淡绿黄色
气味:	无味
pH:	无可用数据
熔点:	62-65°C
沸点:	无可用数据
密度:	无可用数据
蒸气压:	无可用数据
分配系数 (正辛醇/水):	3.58
溶解性(ies):	溶于甲醇
闪点:	203°C
可燃性:	不可燃
爆炸性:	无可用数据
氧化性:	无可用数据

9.2. 其他信息

没有进一步可用信息。

第十部分：稳定性和反应活性

10.1. 反应活性

无可用数据。

10.2. 化学稳定性

在正常储存和处理条件下，在密闭容器中在室温下稳定。

10.3. 有害反应的可能性

无可用数据。

10.4. 应避免的条件

参见MSDS第7部分——操作和存储。

10.5. 不相容物质

强酸性/碱性，强氧化/还原剂

10.6. 危险的分解产物

在火灾条件下，可能会分解并释放有毒气体。

其他分解产物-没有可用的数据。

第十一部分：毒理学信息

11.1. 毒理学影响的信息

急性毒性

口服 LD50

LD50 口服 – 大鼠t - 7,400 mg/kg

吸入 LC50

无可用数据

皮肤LD50

无可用数据

关于急性毒性的其他信息

无可用数据

皮肤腐蚀/刺激

无可用数据

严重的眼睛损伤/刺激

无可用数据

呼吸系统/皮肤过敏

无可用数据

生殖细胞致突变性

无可用数据

致癌性

IARC: IARC认为该产品中没有大于或等于0.1%的成分被认定为可能的或确认的人类致癌物。

ACGIH: 该产品中没有任何含量大于或等于0.1%的成分被ACGIH认定为致癌物或潜在致癌物。

生殖毒性

无可用数据

致畸性

无可用数据

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

吸入-可能引起呼吸道刺激。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

无可用数据

吸入危害

无可用数据

潜在健康影响

吸入

吸入可能对身体有害。引起呼吸道刺激。

摄入

摄入可能有害。

皮肤

如果通过皮肤吸收可能是有害的。引起皮肤刺激。

眼睛

引起眼睛刺激。

接触后导致的体征和症状

根据接触的强度和持续时间，效果可能从轻度刺激到严重的组织破坏，长期或反复接触可能会对眼睛造成伤害。

协同效应

无可用数据

附加信息

有毒化学物质登记: DJ1575000

第十二部分: 生态学信息

12.1. 生态毒性

鱼类	48小时LC50 8.48 mg / L (青鳉) 96小时LC50 3.6 mg / L (青鳉)
甲壳纲	48小时 EC50 1.9 mg/L (水蚤麦格纳)
藻类	72小时 EC50 0.41 mg/L (羊角月牙藻)

12.2. 持久性和降解性

4 % (by BOD), 0 % (by HPLC)

12.3. 潜在生物累积性

潜在性(BCF):

39 - 160 (浓缩的. 100 ug/L), 33 - 156 (浓缩的. 10 ug/L)

12.4. 土壤中的迁移性

无可用数据。

12.5. PBT和vPvB结果评价

该产品不含满足PBT (持久性/生物累积性/毒性) 标准或vPvB (非常持久/非常具有生物累积性) 标准的物质。

12.6. 其他不利影响

没有进一步相关可用信息。

第十三部分: 废弃处置

13.1. 废弃物处置方法

产品

向有执照的处置公司提供剩余和不可回收的解决方案。联系有执照的专业废物处理服务处理此材料。

受污染的包装

作为未使用的产品处理。

第十四部分: 运输信息

14.1. 危险品联合国编号

3077

14.2. 联合国正确运输品名

环境有害物质, 固体

14.3. 运输等级危险

ADR /RID

第9类:杂项危险品。

联合国UN 3077

装运名称:环境有害物质, 固体

IMDG

第9类:杂项危险品。

联合国UN 3077

装运名称:环境有害物质, 固体

IATA

第9类:杂项危险品。

联合国UN 3077

14.4. 包装组

III

14.5. 环境危害

海洋污染物Y

14.6. 用户特别注意事项

无可用数据

14.7. 根据MARPOL附件II和IBC规则散装运输、

无可用数据。

第十五部分：法规信息

15.1. 有关物质或混合物的特定安全，健康和环境法规/立法

美国联邦法规

CERCLA/SARA 危险物质-不适用。

超级基金修正案和1986年重新授权法案 (SARA)

危害类别

即时危害 - 是

延迟危害 - 没有

火灾危险 - 没有

压力危害 - 否

反应性危害 - 否

SARA 302极端有害物质

不在名单中。

SARA 311/312危险化学品

不在名单中。

其他联邦法规

安全饮用水法案 (SDWA)

未规定

美国食品药品监督管理局 (FDA)

未规定

美国国家规定

加利福尼亚州1986年安全饮用水和毒性强制法案 (第65号提案)：该物质不含有目前列为致癌物或生殖毒素的化学物质。

国际目录

国家或地区	目录名称	列入名录 (是/否)
澳大利亚	澳大利亚化学物质名录(AICS)	是
加拿大	国内物质名录(DSL)	是
加拿大	非国内物质名录(NDSL)	否
中国	现有化学物质名录(IECSC)	是
欧洲	欧洲现有商业化学物质名录	是
欧洲	欧洲通报化学物质名录(ELINCS)	否

日本	I现有和新化学物质名录 ((ENCS)	是
韩国	现有化学品名录(ECL)	是
新西兰	新西兰名录	是
菲律宾	菲律宾化学品和化学物质名录(PICCS)	是
美国和波多黎各	有毒物质控制(TSCA)名录	是

15.2. 化学品安全评估

有关产品处理的建议可在本安全数据表第7和8部分找到。

第十六部分：其他信息

SDS 创建日期: 7/16/2002

版本 #13

日期: 7/1/2019

上述信息被认为是准确的，代表了目前可用的最佳信息。但是，我们不保证这些信息的适销性或任何其他明示或暗示的保证，并且我们不承担因使用此信息而引起的任何责任。用户应自行调查以确定信息是否适合其特定用途。对于任何第三方的索赔，损失或损害或利益损失或任何特殊的，间接的，偶然的，后果性或典型的损害，公司不承担任何责任，即使公司已经被告知有可能造成这种损害。