

二苯甲酮-4

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-5-磺酸
INCI 名称: 二苯甲酮-4
其它名称: 舒利苯酮, 紫外线吸收剂UV-284, BP-4
MFCI 编码: MFSORB 101
CAS 号.: 4065-45-6
EINECS 号.: 223-772-2
Reach 注册类型: 正式注册
注册号: 01-2119958758-15-0002

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: 黄冈美丰化工科技有限公司
联系地址: 中国湖北省黄冈市黄州火车站经济开发区舵塘村5组
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

皮肤腐蚀/刺激(类别2)

严重眼睛损伤/眼睛刺激性(类别2)

皮肤过敏(类别1B)

H319, H315, H317

2.2. 标签要素

根据条例(EC)第1272/2008号标签

象形图



信号词

警告

危害声明

H319: 引起严重的眼睛刺激。

H315: 引起皮肤刺激。

H317: 可能引起皮肤过敏反应。

H412: 对水生生物有害，具有持久的影响。

预防措施

P280: 戴防护手套和防护衣保护眼睛/面部。

P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P272: 污染的工作服不应被允许离开工作场所。

P264: 作业后用大量清水和肥皂彻底清洗。

事故响应:

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。

P333 + P311: 如发生皮肤刺激或皮疹：求医/就诊。

P303 + P362: 如皮肤（或头发）：用大量肥皂和水清洗。

P332 + P313: 如发生皮肤刺激：求医/就诊。

P362 + P364: 脱掉污染的衣服，清洗后方可再次使用。

P337 + P311: 如仍觉的眼睛刺激：求医/就诊。

废弃处置:

P501: 将内容物/容器送到批准的废物处理厂处理。

补充危害信息 (EU)

不适用。

2.3. 其他危害

根据 (EC) No 1272/2008 [CLP]

本产品在一定条件下具有粉尘爆炸能力。

第三部分: 成分/组成信息

3.1. 物质

产品名称	二苯甲酮-4
CAS 号:	4065-45-6
EC 号:	223-772-2
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

如果有不良的反应持续，寻求医疗护理。

如果吸入

保持病人冷静，移到新鲜空气中。

与皮肤接触

用肥皂和水彻底清洗。脱去污染的衣服。

与眼睛接触

眼睛保持打开状态下，用流水冲洗受影响的眼睛至少15分钟。

必要时需要寻求医疗护理。

摄入

漱口，然后喝大量的水。

4.2. 最重要的症状和影响，急性和慢性

预期用途和适当处理不会造成危害。

4.3. 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

治疗：对症治疗。

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。

不合适的灭火剂

二氧化碳

5.2. 特别危险性

二氧化硫，有害蒸气。烟雾/雾的演变。所提及的物质/物质组可以在发生火灾时释放。

5.3. 给消防员的建议

特殊防护设备

穿戴自给式呼吸器和化学防护服。

补充信息

如果装备暴露在火中，喷水保持冷却。单独收集受污染的灭火水，不允许进入污水或污水系统。按照官方规定处理火灾碎片和污染的灭火水。

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：

避免形成粉尘。避免与皮肤和眼睛接触。有关个人防护措施的资料，请参阅第8节。

6.2. 环境保护措施

防止泄漏物进入下水道、排水系统或土壤。

6.3. 泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

适用于少量泄漏

包含粉尘粘结材料并处理。

适用于大量泄漏

包含粉尘粘结材料并处理。按照规定处理吸收的材料。

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

避免形成粉尘。确保仓库和工作区域的通风良好。避免与皮肤和眼睛接触。戴合适的手套和眼睛/脸部保护装置。按照良好的工业卫生和安全措施进行操作。

防止火灾和爆炸

采取预防措施防止静电放电。避免所有的火源：热，火花，明火。避免灰尘的形成和积聚 - 粉尘爆炸的危险。

7.2. 安全存储的条件

适用于容器的材料

高密度聚乙烯（HDPE），低密度聚乙烯（LDPE）。

有关储存条件的更多信息

保护容器免受光线影响。容器应密封存放在干燥的地方。防热。

7.3. 具体最终用途

对于第1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. 暴露控制

个人防护设备

呼吸系统防护：

如果形成粉尘，需呼吸防护。对于固体和液体颗粒具有中等效率的粒子过滤器（例如EN 143或149，P2型或FFP2）。

手部防护：

合适的耐化学品安全手套（EN 374）可以长时间直接接触。

（建议：保护指数6，根据EN 374相应>> 480分钟的渗透时间）：例如，丁腈橡胶（0.4mm），氯丁橡胶（0.5mm），丁基橡胶(0.7mm)等。

补充说明：

这些规格是基于手套制造商的测试，文献资料和信息，或者通过类比来源于类似的物质。由于许多条件（例如温度）必须考虑，实际使用化学防护手套的实际使用可能比通过测试确定的渗透时间短得多。

眼睛防护：

带侧护罩的安全眼镜（框架护目镜）（例如EN 166）

身体防护：

必须根据活动和可能的接触来选择身体保护，例如，围裙，保护靴，化学防护服（根据EN 14605，如果是飞溅，或EN ISO 13982，如果是灰尘）。

一般安全和卫生措施

避免接触皮肤，眼睛和衣服。建议穿着封闭的工作服。

按照良好的工业卫生和安全实践进行操作。在工作地点不得进食，饮酒，吸烟或吸烟。按照良好的工业卫生和安全实践进行操作。

第九部分：理化性质

9.1. 基本的理化性质

外观:	固体（结晶粉末）
颜色	灰白-浅黄
气味	无可用数据
pH:	1.2-2.2

熔点:	140°C Min
沸点:	无可用数据
密度:	0.9 g/cm ³ (25 °C)
蒸气压:	不适用
分配系数 (正辛醇/水):	0.37(25°C).
溶解性(ies):	溶于水
闪点:	不适用, 产品是固体。
可燃性:	无可燃性
爆炸性:	无爆炸性
氧化性	无可用数据

9.2. 其他信息

没有进一步的信息。

第十部分：稳定性和反应活性

10.1. 反应活性

如果按照规定/指示存放和处理, 不会发生危险反应。

10.2. 化学稳定性

如果按照规定/指示进行储存和处理, 该产品是稳定的。

10.3. 有害反应的可能性

与过氧化物发生反应。 与强碱和氧化剂反应。

10.4. 应避免的条件

见SDS第7部分 - 操作和存储。

10.5. 不相容物质

应避免的物质: 大气中的水分, 碱, 强氧化剂, 过氧化物

10.6. 危险的分解产物

没有危险的分解产物, 如果按规定/指示存放和处理。

第十一部分：毒理学信息

11.1. 毒理学影响的信息

急性毒性

单次服用后几乎无毒。

实验/计算数据:

LD50大鼠 (口服): > 6,400 mg / kg

文献资料。

刺激

眼睛接触会引起刺激。 皮肤接触会引起刺激。

实验/计算数据:

皮肤腐蚀/刺激兔: 刺激性。

文献资料。

严重的眼睛损伤/刺激性兔子: 刺激性的。

文献资料。

呼吸系统/皮肤过敏

在动物研究中导致皮肤敏化。

实验/计算数据:

豚鼠最大化试验豚鼠：皮肤敏化（OECD指南406）

比勒试验豚鼠：无致敏性。（经合组织准则406）

生殖细胞致突变性

在用细菌和哺乳动物细胞培养的各种测试中未发现诱变效应。

致癌性

这种化学结构并没有对这种效果提出具体的警告。

生殖毒性

这种化学结构并没有对这种效果提出具体的警告。

发育毒性

没有关于发育毒性的数据。

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

根据现有数据，不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性（反复接触）

没有人知道。

吸入危害

预计没有吸入危害。

第十二部分：生态学信息

12.1. 生态毒性

水生动物毒性评估

当以适当的低浓度引入生物处理厂时，不会预期抑制活性污泥的降解活性。该产品很可能不会对水生生物造成严重伤害。

对鱼类的毒性

LC50（96 小时）> 220- <460mg / l，高体雅罗鱼（DIN 38412 第 15 部分，静态）

毒性效应的细节与浓度有关。

水生无脊椎动物

没有数据可用

水生植物

没有数据可用

微生物/活性污泥的影响

EC10（16小时）210mg / l，恶臭假单胞菌（DIN 38412第8部分，水生）

毒性效应的细节与浓度有关。

EC20（30 min）> 1,000 mg / l，国内活性污泥（DIN EN ISO 8192-OECD 209-88 / 302 / EEC，P，有氧）

鱼的慢性毒性

没有数据可用

水生无脊椎动物的慢性毒性

没有数据可用

陆地毒性评估

没有数据可用。

土壤生物

没有数据可用。

陆生植物

没有数据可用。

其他陆地非哺乳动物

没有数据可用。

12.2. 持久性和降解性

生物降解和消除 (H2O) 的评估

不易生物降解 (按照OECD标准)。该产品经过长时间适应后可生物降解。容易从水中消除。

消除信息

0 - 10% DOC减少量 (28 d) (OECD 301E / 92/69 / EEC, C.4-B) (好氧, 活性污泥, 国内)

DOC降低70-80% (35天) (OECD指南302B) (好氧, 活性污泥, 国内, 适应)

12.3. 潜在生物累积性

由于正辛醇/水分配系数 (log Pow) 在生物体中的积累是不可预料的。

12.4. 土壤中的迁移性

环境间的评估运输:

挥发性: 物质不会从水面蒸发到大气中。

在土壤中的吸附性: 不会对固体土壤相吸附。

12.5. PBT和vPvB结果评价

根据关于化学品注册, 评估, 许可和限制 (REACH) 法规 (EC) No.1907 / 2006的附录XIV: 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

该物质未列入 (EC) 1005/2009号法规中关于消耗臭氧层的物质。

第十三部分: 废弃处置

13.1. 废弃物处置方法

遵守国家和地方的法律要求。

英国环境保护 (护理义务) 条例 (EP) 和修正案应予以注明 (英国)。

根据2005年危险废物条例和修正案 (英国), 本产品 and 任何未清洁的容器必须作为危险废物处置。

第十四部分: 运输信息

14.1. 危险品联合国编号

欧洲陆运危规: -

国际海运危规:

国际空运危规:

14.2. 联合国正确运输品名

欧洲陆运危规:

非危险货物.

国际海运危规:

非危险货物.

国际空运危规:

非危险货物.

14.3. 运输等级危险(es)

欧洲陆运危规:

国际海运危规:

国际空运危规

14.4. 包装组

欧洲陆运危规:

国际海运危规:

国际空运危规

14.5. 环境危害

欧洲陆运危规:

国际海运危规:

国际空运危规

14.6. 用户特别注意事项

欧洲陆运危规:

国际海运危规:

国际空运危规

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

本产品是“危险化学品”，由OSHA危害通信标准29 CFR 1910.1200定义。

TSCA第12 (b) 条出口通知 (40 CFR 707, D类)

未规定。

CERCLA有害物质清单 (40 CFR 302.4)

不在名清单中。

SARA 304紧急释放通知

未规定。

美国职业安全与健康管理局特别管制物质 (29 CFR 1910.1001-1050)

未规定。

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。

SARA 313 (TRI报告)

未规定

其他联邦法规

清洁空气法案 (CAA) 第112 危险空气污染物 (HAPs) 清单

未规定

清洁空气法案 (CAA) 第112 意外发布预防 (40 CFR 68.130)

未规定

安全饮用水法案 (SDWA)

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 #11

日期: 5/1/2018

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。