

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-08

MSDS标题

2,4-二羟基二苯甲酮安全技术说明书

产品标题

(2,4-二羟基苯基)苯基酮

CAS号

131-56-6

化学品及企业标识

化学品中文名: 2,4-二羟基二苯甲酮
化学品英文名: 2,4-DIHYDROXYBENZOPHENONE
"2,4-二羟基二苯甲酮", 紫外线吸收剂UV-0, "2,4-二羟基二苯甲酮"
C13-H10-O3, C6H5COC6H3(OH)2, benzeneresorcinol, benzophenone-1,
benzoesorcinol, 4-benzoylresorcinol, 4-benzoylresorcinol, "benzophenone, 2,4-dihydroxy-", "benzophenone, 2,4-dihydroxy-",
别名: "(2,4-dihydroxyphenyl)phenylmethanone", resbenzophenone, "Eastman Inhibitor DHPB",
"Quinsorb 010", "Syntase 100",
UF-1, "USAF DO-28", "USAF ND-54", "Uvinul 400", "Uvistat 12", "UV inhibitor",
Lowlite-24, Rhodialux-D

分子式:

分子量:

企业名称: [西亚试剂MSDS\(www.xiyashiji.com\)](http://www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

邮编:

传真:

生效日期:

企业应急电话:

电子邮件地址:

技术说明书编
码:

成分及组成信息

名称	CAS序列号	初始危害	%
2,4-二羟基二苯甲酮	131-56-6	无	>98

EC 号码: 205-029-4

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	0
身体接触	2
反应性	1
慢性	2

规模：最0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

潜在健康作用（危害）

急性健康危害

慢性健康危害

本物质无数据.

急救措施

食入

用水漱口。

眼睛

用流动清水冲洗。 如果发生不适， 就医。

皮肤

用水和肥皂冲洗。

吸入

清理鼻腔。 用水漱口。

医生须知

本物质无数据.

消防措施

灭火：泡沫。

火灾、爆炸危害：蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。

个体防护

眼镜：安全眼镜。 化学护目镜。

手套：

呼吸器：颗粒

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 防止灰尘。 扫或铲到安全的地点。

处理和储存

操作程序

本物质无数据。

储存和运输：储存在凉爽、干燥、有防护设施的区域。

与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

接触控制

接触控制

2, 4-二羟基二苯甲酮:

CAS:131-56-6 CAS:73468-18-5 CAS:120920-25-4
CAS:92092-63-2 CAS:86280-86-6 CAS:1341-53-3

物料数据

个体防护

其它

物质的局部浓度，数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息，请参考详细的CHEMWATCH数据（如有可用的），或请咨询你的职业健康与安全顾问。

工程控制

本物质无数据.

理化特性

物理性质

固体。 不能与水混合。 在水里会下沉。

分子量: 214.22

熔点 (°C): 144.5-147

水中溶解度 [g/L]: 部分混溶

pH [1% 溶液]: 这里不适用

挥发性成份 (% 体积): 很低

相对蒸气密度 (空气=1): >1

爆炸下限 (%): 无

自燃温度 [°C]: 无

状态: 粉末状固体

沸点范围 [°C]: 194 (1 mm Hg)

比重 (水=1): 1.27

pH [按供应]: 这里不适用

蒸气压 [kPa]: 很低

蒸发速率: 这里不适用

闪点 [°C]: 无

爆炸上限 (%): 无.

分解温度 (°C): 无

粘性: 不适用

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息, 请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

2, 4-二羟基二苯甲酮

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): 7220 mg/kg *

经口LD 50 (半致死剂量): >6100 mg/kg * [BASF]

经口LD 50 (半致死剂量): 8600 mg/kg ** [Rhone]

半致死剂量 (经腹腔) (小白鼠) 100 mg/kg

经静脉 (小白鼠) LD50 85 mg/kg

刺激性

眼睛 100 mg/24h - 中等

生态学资料

No data

Ecotoxicity

成份
2,4-二羟基二苯甲酮

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
HIGH No data LOW MED

废弃处理

本物质无数据.

运输信息

需要的标签: 未被规定为危险品运输: UN,IATA,IMDG

法规信息

危险性

无, 在通常操作条件下

安全

S 代码
S22
S24

安全词组
请勿吸入尘埃。
预防跟皮肤接触。

法规

2,4-二羟基二苯甲酮 (CAS: 131-56-6) 出现在以下法规中:
中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:
GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000,
GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:
《危险货物运输管理规则》(铁道部1995年颁布)
《危险化学品安全管理条例》(国务院2002年颁布)
联合国《关于危险货物运输的建议书》(简称 UN RTDG)

其他信息