

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯安全技术说明书

产品标题

对苯二甲酸二(2-乙基己)酯;对苯二甲酸二异辛酯

CAS号

6422-86-2

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯 化学品英文名: DIOCTYL TEREPHTHALATE
"1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯", 双2-乙基己基对苯二甲酸酯, "1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯"
C24-H38-O4, "C6H4-1, 4-[CO2CH2CH(C2H5)(CH2)3CH3]2", "C6H4-1, 4-[CO2CH2CH(C2H5)(CH2)3CH3]2", "terephthalic
别名: acid, bis(2-ethylhexyl)ester", "1, 4-benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl)ester",
"1, 4-benzenedicarboxylic acid, bis(2-ethylhexyl)ester", "bis(2-ethylhexyl) terephthalate",
"Kodaflex DOTP"

分子式:

分子量:

企业名称: 西亚试剂MSDS(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	%
1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯	6422-86-2	无	>98
EC 号码: 229-176-9			
R 代码: R58			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	2
身体接触	0
反应性	0
慢性	2

规模：最C0 C1 中等=2 3 极度=4

应急响应概述

危险性

在环境里可能会引起长期有害作用。

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。

皮肤

脱去被污染的衣服。 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。

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

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。 浮在水上。

分子量: 390.56

熔点 (°C): 30-34

水中溶解度 [g/L]: 不混溶

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]: 400

比重 (水=1): 0.98

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]: >110

爆炸上限 (%): 无

分解温度 (°C): 无

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

1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯

毒性和刺激性

毒性

经口LD 50 (半致死剂量): >5000 mg/kg

半致死剂量 (经口) (小白鼠) >3200 mg/kg

皮肤 (豚鼠) 半致死剂量LD50 >19.68 mg/kg
[Eastman]

刺激性

眼睛 slight

Skin (g. pig): slight

生态学资料

COD [化学需氧量]: 2.7 g/g * Thod: 2.58 g/g * * [Eastman]

Ecotoxicity

成份

Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯

LOW

No data

LOW

LOW

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

R 代码 危险性词组 R58

安全

S 代码

安全词组

S53

预防暴露 — 使用前，取得特殊说明。

法规

1, 4-苯二羧酸双(2-乙基己基)酯 (CAS: 6422-86-2) 出现在以下法规中；

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

高产量代表列表(经济合作与发展组织 [OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

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