

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-30

打印时间 2025-07-15

MSDS标题

1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯安全技术说明书

产品标题

1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯; 偏苯三酸三(2-乙基己基)酯; 三异辛基三酸酯

CAS号

3319-31-1

化学品及企业标识

化学品中文名: 1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯 化学品英文名: TRIOCTYL TRIMELLITATE
"1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯", 三异辛基三酸酯, "1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯"
C33-H54-O6, "C6H3-1, 2, 4-[CO2CH2CH(C2H5)(CH2)3CH3]3", "C6H3-1, 2, 4-[CO2CH2CH(C2H5)(CH2)3CH3]3", "tri-2-ethylhexyl trimellitate", "tri-2-ethylhexyl trimellitate", "tris(2-ethylhexyl) trimellitate",
别名: "1, 2, 4-benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl)ester", "1, 2, 4-benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl)ester", trioctyltrimellitate, TOTM, "Hatcol 200", "Kodaflex TOTM", "Monosizer W710L", "Morflex 510", "Staflex TOTM", "Trimex T 08", "Hexaplas OTM"

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	%
1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯	3319-31-1	无	>98
EC 号码: 222-020-0			

危险性质描述

MSDS安全网 危害性评分

易燃性	1
毒性	1
身体接触	2
反应性	1
慢性	0

规模：最C0 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

与医生或毒物中心联系。 给饮一水。

眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

皮肤

脱去被污染的衣服。 用水和肥皂冲洗。

吸入

转移至空气新鲜处。 休息，保暖。 如果呼吸变浅，给吸氧。 就医。

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：充足容量的A-P种过滤器

泄露应急处理

泄漏处理与废弃：去除着火源。 用干燥的介质吸收。 在安全的情况下，堵漏。

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的安全储存

+: 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

1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯:

CAS:3319-31-1 CAS:59941-46-7 CAS:75882-00-7
CAS:131734-05-9 CAS:144470-65-5
CAS:113816-97-0 CAS:82643-26-3

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

液体。 不能与水混合。 浮在水上。

分子量: 546. 87	沸点范围[C]: >250
熔点 (°C): 无	比重（水=1）: 0. 984
水中溶解度[g/L]: 不混溶	pH [按供应]: 这里不适用
pH [1% 溶液]: 这里不适用	蒸气压[kPa]: < 0.01 @ 20 C
挥发性成份（% 体积）: 无	蒸发速率: 无
相对蒸气密度（空气=1）: > 1	闪点[C]: 227 (CC)
爆炸下限（%）: 无	爆炸上限（%）: 无
自燃温度[C]: 385	分解温度（°C）: 无
状态: 液体	

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, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯

毒性和刺激性

毒性	刺激性
半致死剂量（经口）（小白鼠） > 60000 mg/kg	眼睛: 轻微的
经口LD 50 (半致死剂量): > 3200 mg/kg	

生态学资料

Chemical oxygen Demand (COD): 2.37 g/g Biological Oxygen Demand (BOD 28 day/COD)(OECD 301C): 3.38%

Ecotoxicity

成份	Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility
1, 2, 4-苯三甲酸三(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

无，在通常操作条件下

安全

S 代码

安全词组

S23

请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

法规

1, 2, 4-苯三甲酸三(2-乙基己基)酯 (CAS: 3319-31-1) 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)
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