

1 化学品及企业标识

1.1 产品标识符

化学品俗名或商品名： 偏苯三酸三辛酯

CAS No.： 3319-31-1

别名： 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;偏苯三甲酸三(2-乙基己基)酯;三(2-乙基己基)偏苯三甲酸酯;1,2,4-苯三甲酸三辛酯;偏苯三酸三(2-乙基己基)酯;

1.2 鉴别的其他方法

无数据资料

1.3 有关的确定了物质或混合物的用途和建议不适合的用途

无数据资料

2 危险性概述

2.1 GHS分类

无数据资料

2.2 GHS 标记要素，包括预防性的陈述

危害类型

GHS07:感叹号;

信号词

【警告】

危险申明

H312

皮肤接触有害健康。

H319

造成了严重的眼睛发炎。

警告申明

P280

戴防护手套/防护服/护眼/防护面具。

P305+P351+P338

如进入眼睛：用水小心清洗几分钟。如果可以做到，摘掉隐形眼镜，继续冲洗。

RS

Hazard symbol(s)

无数据资料

R-pharse(s)

无数据资料

S-pharse(s)

S25

2.3 其它危害物

-无

3 成分/组成信息

3.1 物质

分子式 - C33H54O6

分子量 - 546.78

4 急救措施

4.1 必要的急救措施描述

一般的建议

无数据资料

如果吸入

如果吸入,请将患者移到新鲜空气处。如呼吸停止,进行人工呼吸。

在皮肤接触的情况下

用肥皂和大量的水冲洗。

在眼睛接触的情况下

切勿给失去知觉者通过口喂任何东西。用水漱口。

如果误服

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

4.2 最重要的症状和影响，急性的和滞后的

无数据资料

4.3 及时的医疗处理和所需的特殊处理的说明和指示

无数据资料

5 消防措施

5.1 灭火介质

火灾特征
无数据资料
灭火方法及灭火剂
用水雾,抗乙醇泡沫,干粉或二氧化碳灭火

5.2 源于此物质或混合物的特别的危害

产品分解后性质不明

5.3 救火人员的预防

如必要的话,戴自给式呼吸器去救火。

5.4 进一步的信息

无数据资料

6 泄露应急处理

6.1 人员的预防,防护设备和紧急处理程序

避免吸入蒸气、烟雾或气体

6.2 环境预防措施

不要让产品进入下水道。

6.3 抑制和清除溢出物的方法和材料

放入合适的封闭的容器中待处理。

7 安全操作与储存

7.1 安全操作的注意事项

无数据资料

7.2 安全储存的条件,包括任何不兼容性

贮存在阴凉处。使容器保持密闭,储存在干燥通风

7.3 特定用途

无数据资料

8 接触控制/个体防护

8.1 暴露控制

适当的技术控制

根据工业卫生和安全使用规则来操作。休息以前和工作结束时洗手。

人身保护设备

眼/面保护

面罩与安全眼镜请使用经官方标准如NIOSH(美国)或EN166(欧盟)检测与批准的设备防护眼部。

皮肤保护

戴手套取手套在使用前必须受检查。

请使用合适的方法脱除手套(不要接触手套外部表面),避免任何皮肤部位接触此产品。

使用后请将被污染过的手套根据相关法律法规和有效的实验室规章制度谨慎处理.请清洗并吹干双手
所选择的保护手套必须符合EU的886/EEC规定和从它衍生出来的EN376标准。

身体保护

防渗透的衣服,阻燃防静电防护服,

防护设备的类型必须根据特定工作场所中的危险物的浓度和含量来选择。

呼吸系统防护

如危险性评测显示需要使用空气净化的防毒面具,请使用全面罩式多功能防毒面具(US)或ABEK型(EN14387)防毒面具筒作为工程控制的候补。如果防毒面具是保护的唯一方式,则使用全面罩式送风防毒面具。呼吸器使用经过测试并通过政府标准如NIOSH(US)或CEN(EU)的呼吸器和零件。

9 理化特性

9.1 基本的理化特性的信息

- a) 外观与性状 形状: 粘性的
颜色: 淡黄
b) 气味 无数据资料

- c) 气味临界值 无数据资料
- d) pH值 无数据资料
- e) 熔点/凝固点 -43 °C
- f) 起始沸点和沸程 414 °C 在 1,013 hPa
- g) 闪点 263 °C - 闭杯
- h) 蒸发速率 无数据资料
- i) 可燃性(固体,气体) 无数据资料
- j) 高的/低的燃烧性或爆炸性限度 爆炸上限: 2.5 %(V)
爆炸下限: 0.26 %(V)
- k) 蒸气压 < 0.001 hPa 在 25 °C
- l) 相对蒸气密度 无数据资料
- m) 相对密度 0.988 g/cm³ 在 20 °C
- n) 溶解性 / 水溶性 0.1 g/l 在 25 °C - 不溶
- o) 辛醇/水分配系数的对数值 8.88 在 55 °C
- p) 自燃温度 (°C / °F) 410 °C
- q) 分解温度 无数据资料
- r) 粘度 312.64 mm²/s 在 20 °C -

10 稳定性和反应活性

10.1 反应性

无数据资料

10.2 化学稳定性

无数据资料

10.3 敏感性(危险反应的可能性)

无数据资料

10.4 避免接触的条件

无数据资料

10.5 不兼容的材料

强氧化剂

10.6 危险的分解产物

无数据资料

11 毒理学资料

11.1 毒理学影响的信息

急性毒性

半数致死剂量 (LD50) 经口 - 大鼠 - 雄性和雌性 - > 5,000 mg/kg

半数致死浓度 (LC50) 吸入 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 4 h - > 2.6 mg/l

半数致死剂量 (LD50) 经皮 - 兔子 - 雄性和雌性 - > 1,976 mg/kg

亚 急性毒性

无数据资料

刺激性 (总述)

无数据资料

皮肤腐蚀/刺激

皮肤 - 兔子 - 无皮肤刺激 - 24 h

严重眼损伤 / 眼刺激

眼睛 - 兔子 - 无眼睛刺激 - 7 d

呼吸道或皮肤过敏

豚鼠封闭斑贴试验 - 豚鼠 - 经济合作与发展组织的试验指南406 - 未引起试验动物过敏。

生殖细胞诱变

细胞突变性-体外试验 - 鼠伤寒沙门氏菌 - 有或没有代谢活化作用 - 阴性

致癌性

此产品中无大于或等于 0.1% 含量的组分被 IARC 鉴别为可能的或肯定的人类致癌物。

生殖毒性

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (一次接触)

无数据资料

特异性靶器官系统毒性 (反复接触)

无数据资料

潜在的健康影响

吸入 吸入可能有害。可能引起呼吸道刺激。

吞咽 如服入是有害的

皮肤 通过皮肤吸收可能有害。可能引起皮肤刺激。

眼睛 可能引起眼睛刺激。

接触后的征兆和症状

据我们所知，此化学，物理和毒性性质尚未经完整的研究。

附加说明

反复染毒毒性 - 大鼠 - 雄性和雌性 - 经口 - 未观察到有害效果的水平 - 1,000 mg/kg 化学物质毒性作用

登记: 无数据资料

12 生态学资料

12.1 毒性

对鱼类的毒性半静态试验半数致死浓度 (LC50) - 青 鱼 - >100mg/l-96h

方法:经济合作和发展组织的试验指导书203

对水蚤和其他水生无脊

椎动物的毒性

固定-大型蚤(水蚤)->180mg/l-48h

方法:经济合作和发展组织的试验指导书202

对藻类的毒性生长抑制半数效应浓度 (EC50) -Pseudokirchneriellasubcapitata->100

mg/l-72h

方法:经济合作和发展组织的试验指导书201

12.2 持久存留性和降解性

生物降解能力 好氧的 - 接触时间 28 d 结果: 46.8 % - 不易生物降解。

12.3 生物积累的潜在可能性

生物富集或生物积累性 鲫属 (鲤鱼) - 42 d -0.2 mg/l 生物富集因子 (BCF): 1 - 2.7 鲫属 (鲤鱼) - 42 d -2

mg/l 生物富集因子 (BCF): 0.1 - 0.23

12.4 土壤中的迁移

被土壤吸附

12.5 PBT 和 vPvB的结果评价

无数据资料

12.6 其它不利的影响

生物耗氧量(BOD) 60 mg/g 浓度或浓度范围: 100 mg/l 化学耗氧量(COD) 2,370 mg/

13 废弃处置

13.1 废物处理方法

产品

将剩余的和不可回收的溶液交给有许可证的公司处理。

污染了的包装物

作为未用过的产品弃置。

进一步的说明:

无数据资料

14 运输信息

14.1 UN编号

欧洲陆运危规: 无数据资料

国际海运危规: 无数据资料

国际空运危规: 无数据资料

14.2 联合国 (UN) 规定的名称

欧洲陆运危规: 无数据资料

国际海运危规: 无数据资料

国际空运危规: 无数据资料

14.3 运输危险类别

欧洲陆运危规: 无数据资料

国际海运危规: 无数据资料

国际空运危规: 无数据资料

14.4 包裹组

欧洲陆运危规: 无数据资料 国际海运危规: 无数据资料 国际空运危规: 无数据资料

14.5 环境危害

欧洲陆运危规: 否 国际海运危规 海运污染物: 否 国际空运危规: 否

14.6 对使用者的特别预防

无数据资料

15 法规信息

15.1 专门对此物质或混合物的安全，健康和环境的规章 / 法规

法规信息

请注意废物处理也应该满足当地法规的要求。

若适用，该化学品满足《危险化学品安全管理条例》（2002年1月9号国务院通过）的要求。