



安全使用说明书 MSDS

第 1 部分：化学品及企业标识

化学品中文名：十三烷醇偏苯三酸酯

化学品英文名：tritridecyl benzene-1,2,4-tricarboxylate

制造商或供应商名称广州市应泓化工有限公司

邮政编码：510660

电话号码：+86 020-82551056

传真号码：+86 020-82551077

通讯地址：广州市天河区东圃镇圃兴路广州化工城 G22 号

第 2 部分：成分/组成信息

成分	CAS#	纯度
十三烷醇偏苯三酸酯	94109-09-8	99%

第 3 部分 危险性概述

紧急情况概述：无资料

GHS 危险性类别：无危害分类

标签要素：

象形图：

无危险图标

警示词：无警示词。

危险性说明：无

防范说明：

预防措施：无

事故响应：无

安全储存：无

废弃处置：无

物理和化学危险：无资料

健康危害：无资料

环境危害：无资料

第 4 部分 急救措施

急救：

吸入：如果吸入，请将患者移到新鲜空气处。

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适感，就医。

眼睛接触：分开眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗。立即就医。

食入：漱口，禁止催吐。立即就医。



对保护施救者的忠告：

将患者转移到安全的场所。咨询医生。出示此化学品安全技术说明书给到现场的医生看。

对医生的特别提示：无资料。

#### 第 5 部分 消防措施

灭火剂：用水雾、干粉、泡沫或二氧化碳灭火剂灭火。

避免使用直流水灭火，直流水可能导致可燃性液体的飞溅，使火势扩散。

特别危险性：无资料。

灭火注意事项及防护措施：消防人员须佩戴携气式呼吸器，穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。处在火场中的容器若已变色或从安全泄压装置中发出声音，必须马上撤离。隔离事故现场，禁止无关人员进入。收容和处理消防水，防止污染环境。

#### 第 6 部分 泄露应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序：

建议应急处理人员戴携气式呼吸器，穿防静电服，戴橡胶耐油手套。

禁止接触或跨越泄漏物。

作业时使用的设备应接地。

尽可能切断泄漏源。

消除所有点火源。

根据液体流动、蒸汽或粉尘扩散的影响区域划定警戒区，无关人员从侧风、上风向撤离至安全区。

环境保护措施：

收容泄漏物，避免污染环境。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

少量泄漏：尽可能将泄漏液体收集在可密闭的容器中。用沙土、活性炭或其它惰性材料吸收，并转移至安全场所。禁止冲入下水道。

大量泄漏：构筑围堤或挖坑收容。封闭排水管道。用泡沫覆盖，抑制蒸发。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内，回收或运至废物处理场所处置。

#### 第 7 部分 操作处置与储存

操作注意事项：

操作人员应经过专门培训，严格遵守操作规程。

操作处置应在具备局部通风或全面通风换气设施的场所进行。

避免眼和皮肤的接触，避免吸入蒸汽。

个体防护措施参见第 8 部分。

远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。

使用防爆型的通风系统和设备。

如需罐装，应控制流速，且有接地装置，防止静电积聚。

避免与氧化剂等禁配物接触（禁配物参见第 10 部分）。

搬运时要轻装轻卸，防止包装及容器损坏。

倒空的容器可能残留有害物。



使用后洗手，禁止在工作场所进食。  
配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。  
储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。  
库温不宜超过 37° C。  
应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储（禁配物参见第 10 部分）。  
保持容器密封。  
远离火种、热源。  
库房必须安装避雷设备。  
排风系统应设有导除静电的接地装置。  
采用防爆型照明、通风设置。  
禁止使用易产生火花的设备和工具。  
储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

#### 第 8 部分 接触控制/个体防护

职业接触限值：

组分名称 CAS 标准来源 类型 标准值 备注

tritridecyl benzene-1,2,4-tricarboxylate 94109-09-8GBZ 2.1—2007 MAC- 未规定

PC-TWA -

PC-STEL -生物限制：

无资料

监测方法：

GBZ/T 160.1~GBZ/T 160.81-2004 工作场所空气有毒物质测定（系列标准），EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制：

作业场所建议与其它作业场所分开。

密闭操作，防止泄漏。加强通风。

设置自动报警装置和事故通风设施。

设置应急撤离通道和必要的泻险区。

设置红色区域警示线、警示标识和中文警示说明，并设置通讯报警系统。

提供安全淋浴和洗眼设备。

个体防护装备：

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。紧急事态抢救或撤离时，应该佩戴携气式呼吸器。

手防护：戴橡胶耐油手套。

眼睛防护：戴化学安全防护眼睛。

皮肤和身体防护：穿防毒物渗透工作服。

#### 第 9 部分 理化特性

外观与性状：无资料 气味：无资料

pH 值：无资料 熔点/凝固点（° C）：无资料

沸点、初沸点和沸程（° C）：744.9° C at 760mmHg 自燃温度（° C）：无资料



闪点 (° C) : 286°C      分解温度 (° C) : 无资料  
爆炸极限 [% (体积分数)] : 无资料      蒸发速率 [乙酸 (正) 丁酯以 1 计] : 无资料  
饱和蒸气压 (kPa) : 无资料      易燃性 (固体、气体) : 无资料  
相对密度(水以 1 计): 0.949g/cm<sup>3</sup>      蒸气密度 (空气以 1 计) : 无资料  
气味阈值 (mg/m<sup>3</sup>) : 无资料      n-辛醇/水分配系数 (lg P) : 无资料  
溶解性: 无资料      黏度: 无资料

#### 第 10 部分 稳定性和反应性

稳定性: 正常环境温度下储存和使用, 本品稳定。  
危险反应: 无资料。  
避免接触的条件: 静电放电、热、潮湿等。  
禁配物: 强氧化物, 强酸, 强碱。  
危险的分解产物: 无资料。

#### 第 11 部分 毒理学信息

急性毒性:  
经口: 无资料  
吸入: 无资料  
经皮: 无资料  
皮肤刺激或腐蚀: 无资料。  
眼睛刺激或腐蚀: 无资料。  
呼吸或皮肤过敏: 无资料。  
生殖细胞突变性: 无资料。  
致癌性: 无资料。  
生殖毒性: 无资料。  
特异性靶器官系统毒性——一次接触: 无资料。  
特异性靶器官系统毒性——反复接触: 无资料。  
吸入危害: 无资料。

#### 第 12 部分 生态学信息

生态毒性:  
鱼类急性毒性试验: 无资料。  
溞类急性活动抑制试验: 无资料。  
藻类生长抑制试验: 无资料。  
对微生物的毒性: 无资料。  
持久性和降解性: 无资料。  
生物富集或生物积累性: 无资料。  
土壤中的迁移性: 无资料。



### 第 13 部分 废弃处置

废弃化学品:

尽可能回收利用。

如果不能回收利用, 采用焚烧方法进行处置。

不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

污染包装物:

将容器返还生产商或按照国家和地方法规处置。

废弃注意事项:

废弃处置前应参阅国家和地方有关法规。

处置人员的安全防范措施参见第 8 部分。

### 第 14 部分 运输信息

联合国编号危险货物编号(UN 号): 无资料

联合国运输名称: 无资料

联合国危险性分类: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法:

按照生产商推荐的方法进行包装, 例如: 开口钢桶。安瓿瓶外普通木箱。螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶(罐)外普通木箱等。

海洋污染物(是/否):

否

运输注意事项:

运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

严禁与氧化剂、食用化学品等混装混运。

装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置。

使用槽(罐)车运输时应有接地链, 槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。

禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。

夏季最好早晚运输。

运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。

中途停留时应远离火种、热源、高温区。

公路运输时要按规定路线行驶, 勿在居民区和人口稠密区停留。

铁路运输时要禁止溜放。

严禁用木船、水泥船散装运输。

运输工具上应根据相关运输要求张贴危险标志、公告。

### 第 15 部分 法规信息

下列法律、法规、规章和标准, 对该化学品的管理作相应的规定:

组分 tritridecyl benzene-1,2,4-tricarboxylate CAS: 94109-09-8

中华人民共和国职业病防治法:

职业病危害因素分类目录(2015): 未列入



危险化学品安全管理条例:

危险品化学品目录(2015): 未列入

易制爆危险化学品名录(2017): 未列入

重点监管的危险化学品名录:

首批和第二批重点监管的危险化学品名录: 未列入

危险化学品环境管理登记办法(试行):

重点环境管理危险化学品目录: 未列入

麻醉药品和精神药品管理条例:

麻醉药品品种目录: 未列入

精神药品品种目录: 未列入

新化学物质环境管理办法:

中国现有化学物质名录(2013): 列入

#### 第 16 部分 其他信息

编写和修订信息:

本版为第 1.0 版, 按照 GB/T 16483-2008、GB/T 17519-2013、GB 30000 系列分类标准编制。

参考文献:

- 【1】国际化学品安全规划署: 国际化学品安全卡(ICSC), 网址: <http://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.home>。
- 【2】国际癌症研究机构, 网址: <http://www.iarc.fr/>。
- 【3】OECD 全球化学品信息平台, 网址: [http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request\\_locale=en](http://www.echemportal.org/echemportal/index?pageID=0&request_locale=en)。
- 【4】美国 CAMEO 化学物质数据库, 网址: <http://cameochemicals.noaa.gov/search/simple>。
- 【5】美国医学图书馆: 化学品标识数据库, 网址: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/chemidplus/chemidlite.jsp>。
- 【6】美国环境保护署: 综合危险性信息系统, 网址: <http://cfpub.epa.gov/iris/>。
- 【7】美国交通部: 应急响应指南, 网址: <http://www.phmsa.dot.gov/hazmat/library/erg>。
- 【8】德国 GESTIS-有害物质数据库, 网址: <http://gestis-en.itrust.de/>。

缩略语和首字母缩写:

MAC:最高容许浓度(maximum allowable concentration), 指工作地点、在一个工作日内、任何时间有毒化学物质均不应超过的浓度。

PC-TWA:时间加权平均容许浓度(permissible concentration-time weighted average), 指以时间为权数规定的 8 h 工作日、40 h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL:短时间接触容许浓度(permissible concentration-short term exposure limit), 指在遵守 PC-TWA 前提下允许短时间(15 min)接触的浓度。

免责声明:

修改说明: 文本“---”表示为: 无资料或不详

免责声明:

本资料是根据我们现有知识经验编写的。鉴于许多因素影响加工和应用, 为此本资料不能解除用户自行检验和试验的责任; 本公司提供有关资料, 但不承担任何义务。