



## 安全技术说明书 (MSDS)

### · 对甲基苯亚磺酸锌

东台市沿海锌业集团有限公司

#### 第一部分 化学品与企业标识

##### > 产品标识

产品中文名称	对甲基苯亚磺酸锌
产品英文名称	Zinc P-Toluenesulfinate
别名	P-Toluenesulfinic Acid, Zinc Salt
CAS No.	24345-02-6

##### > 安全数据单提供者信息

申请单位名称	东台市沿海锌业集团有限公司
申请单位地址	江苏省盐城市东台市新曹镇新海村三组
申请单位邮编	224200
申请单位联系电话	+86-21-61057428
申请单位传真号码	+86-21-61057428
申请单位电子邮箱	info@coastalzinc.com
供应商名称	东台市沿海锌业集团有限公司
供应商地址	江苏省盐城市东台市新曹镇新海村三组
供应商邮编	224200
供应商联系电话	+86-21-61057428
供应商传真号码	+86-21-61057428
供应商电子邮箱	info@coastalzinc.com

##### > 企业应急电话

企业应急电话	+86-21-61057428
--------	-----------------

## 第二部分 危险性概述

**紧急情况概述:** 对水生生物毒性极大

**GHS 危险性类别:** 危害水生环境——急性危险 类别 1

**标签要素**

**象形图:** 

**警示词:** 警告

**危险性说明:** P400 对水生生物毒性极大

**防范说明:**

**预防措施:** P273 避免释放到环境中

**事故响应:** P391 收集溢出物

**安全储存:** 无

**废弃处置:** P501 按当地法规处置内装物/容器。

**物理和化学危险:** 无资料

**健康危害:** 无资料

**环境危害:** 对水生生物毒性极大

## 第三部分 成分/组成信息

组分	浓度或范围 (质量分数, %)	CAS No.
对甲基苯亚磺酸锌	100	24345-02-6

## 第四部分 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

## 第五部分 消防措施

**灭火介质:** 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。

## 第六部分 应急泄漏处理

**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。

作业时使用的所有设备应接地。

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，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。

## 第七部分 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八部分。

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℃。  
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。

## 第八部分 接触控制/个人防护

#### 职业接触限值

组分名称	CAS	标准来源	限值
P-Toluenesulfinic Acid, Zinc Salt	24345-02-6	GBZ 2.1-2007	MAC PC-TWA PC-STEL

生物限值：无资料

监测方法：

GBZT 160.1~GBZ/T160.81-2004 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。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。

## 第九部分 理化特性

气味：无资料

熔点/凝固点(°C)：无资料

自燃温度 (°C)：无资料

沸点、初沸点和沸程(°C)：340Cat 760mmHg

分解温度(°C)：无资料 闪点(°C)：159.4C

外观与性状：无资料

pH 值：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

黏度：无资料

溶解性：无资料



蒸发速率【乙酸(正)丁酯以1计】:无资料  
爆炸极限【%(体积分数)】:无资料  
饱和蒸气压(kPa):3.42E-05mmHg at 25°C  
n-辛醇/水分配系数(lg P):无资料

气味阈值(mg/m<sup>3</sup>):无资料  
蒸气密度(空气以1计):无资料  
相对密度(水以1计):1.36g/cm<sup>3</sup>

## 第十部分 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:** 无资料

**危险的分解产物:** 无资料。

## 第十一部分 毒理学信息

### 急性毒性:

经口:无资料

经皮:无资料

眼睛刺激或腐蚀:无资料。

生殖细胞突变性: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:无资料

皮肤刺激或腐蚀:无资料。

呼吸或皮肤过敏:无资料。

致癌性:无资料。

吸入危害:无资料

## 第十二部分 生态学信息

鱼类急性毒性试验:无资料

藻类生长抑制试验:无资料

持久性和降解性:无资料。

土壤中的迁移性:无资料。

藻类急性活动抑制试验:无资料

对微生物的毒性:无资料

生物富集或生物积累性:无资料。

## 第十三部分 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。

## 第十四部分 运输信息

**联合国编号危险货物编号 ( UN 号 ):** 非危险货物

**联合国运输名称:** 非危险货物

**联合国危险性分类:** 非危险货物

**包装类别:** 非危险货物

**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。

## 第十五部分 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:** Zinc P-Toluenesulfinate

**CAS:** 24345-02-6

**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

## 第十六部分 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/T17519-2013、GB 3000 系列分类标准编制。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 8h 工作日、40h 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。