



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-Toluenesulfonic 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



DONGTAI COASTAL ZINC INDUSTRY GROUP CO., LTD.

东台市沿海锌业集团有限公司

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：

小量泄漏: 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。



DONGTAI COASTAL ZINC INDUSTRY GROUP CO., LTD.

东台市沿海锌业集团有限公司

倒空的容器可能残留有害物。

使用后洗手，禁止在工作场所进饮食。

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 37C。

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-			MAC
Toluenesulfinic	24345-02-6	GBZ 2.1-2007	PC-TWA
Acid, Zinc Salt			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

外观与性状：无资料

熔点/凝固点(℃)：无资料

pH 值：无资料

自燃温度 (C)：无资料

易燃性 (固体、气体)：无资料

沸点、初沸点和沸程(℃)：340Cat 760mmHg

黏度：无资料

分解温度(℃)：无资料 **闪点(℃)：**159.4C

溶解性：无资料



DONGTAI COASTAL ZINC INDUSTRY GROUP CO., LTD.

东台市沿海锌业集团有限公司

蒸发速率【乙酸(正)丁酯以1计】:无资料

气味阈值 (mg/m³):无资料

爆炸极限【% (体积分数)】:无资料

蒸气密度 (空气以1计):无资料

饱和蒸气压 (kPa): 3.42E-05mmHg at 25°C

相对密度 (水以1计): 1.36g/cm³

n-辛醇/水分配系数 (lg P): 无资料

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

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。

吸入危害: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

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。

对微生物的毒性:无资料

土壤中的迁移性: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。



DONGTAI COASTAL ZINC INDUSTRY GROUP CO., LTD.

东台市沿海锌业集团有限公司

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-Toluenesulfonate

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。