

## 安全数据

### 对甲磺基苯甲醛化学品安全技术说明书

## 第 1 部分 化学品及企业标识

**化学品中文名:**

对甲磺基苯甲醛

**化学品英文名:**

4-Methylsulphonyl benzaldehyde  
-(24h)

**产品推荐及限制用途:**

For industry use only.

## 第 2 部分 危险性概述

**紧急情况概述:**

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

**GHS 危险性类别:**

皮肤腐蚀 / 刺激 类别 2

严重眼损伤 / 眼刺激 类别 2

特异性靶器官毒性 一次接触 类别 3

**标签要素:**

**象形图:**



**警示词:**

警告

**危险性说明:**

H315 造成皮肤刺激。

H319 造成严重眼刺激。

H335 可引起呼吸道刺激。

**防范说明:**

**预防措施:**

P264 作业后彻底清洗。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co., Ltd.

P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。

P271 只能在室外或通风良好处使用。

### 事故响应:

P302+P352 如皮肤沾染: 用水充分清洗。

P321 具体治疗 ( 见本标签上的…… )。

P332+P313 如发生皮肤刺激: 求医/就诊。

P362+P364 脱掉污染的衣服, 清洗后方可重新使用

P305+P351+P338 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。

P337+P313 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。

P304+P340 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。

P312 如感觉不适, 呼叫解毒中心/医生

### 安全储存:

P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。

P405 存放处须加锁。

### 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:

造成皮肤刺激。造成严重眼刺激。可引起呼吸道刺激。

### 环境危害:

无资料

## 第 3 部分 成分/组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
4-Methylsulphonyl benzaldehyde	100%	5398-77-6

## 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。

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co., Ltd.

### 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。

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co., Ltd.

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 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
4-Methylsulphonyl benzaldehyde	5398-77-6	GBZ 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。

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co., Ltd.

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

pH 值：无资料

沸点、初沸点和沸程（ $^{\circ}\text{C}$ ）：378.30C at 760mmHg

闪点（ $^{\circ}\text{C}$ ）：242.10C

爆炸极限 [%（体积分数）]：无资料

饱和蒸气压（kPa）：无资料

相对密度(水以 1 计)：1.289g/cm<sup>3</sup>

气味阈值（mg/m<sup>3</sup>）：无资料

溶解性：无资料

气味：无资料

熔点/凝固点（ $^{\circ}\text{C}$ ）：155-161  $^{\circ}\text{C}$

自燃温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）：无资料

分解温度（ $^{\circ}\text{C}$ ）：无资料

蒸发速率 [乙酸（正）丁酯以 1 计]：无资料

易燃性（固体、气体）：无资料

蒸气密度（空气以 1 计）：无资料

n-辛醇/水分配系数（lg P）：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：

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co.,Ltd.

---

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。

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co., Ltd.

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

# 内蒙古沙洲化学科技有限公司

## Inner Mongolia Shazhou Chemical Technology Co.,Ltd.

---

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 4-Methylsulphonyl benzaldehyde CAS: 5398-77-6

**中华人民共和国职业病防止法：**

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): 未列入

## 第 16 部分 其他信息

数据创建日期：02/25/2022

修改日期：02/25/2022