

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-13

### MSDS标题

2-(2-氨基乙基)-1,3-二氧戊环安全技术说明书

### 产品标题

2-(2-硝基乙基)-1,3-二恶烷;2-(2-胺乙基)-1,3-二氧戊烷

### CAS号

5754-35-8

### 化学品及企业标识

化学品中文名： 十二烷基磺酸钠

化学品英文名： Sodium dodecane-1-sulphonate

产品推荐及限制用途： 工业及科研用途。

### 成分及组成信息

组分	浓度或浓度范围(质量分数, %)	CAS No.
Sodium dodecane-1-sulphonate	100%	2386-53-0

## 危险性描述

### 紧急情况概述:

无

### 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

**健康危害:** 无

**环境危害:** 无

## 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

## 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。

## 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:**

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。

## 处理和储存

**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。

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。

## 接触控制

### 职业接触限值：

组分名称	CAS	标准来源	限值	备注
Sodium dodecane-1-sulphonate	2386-53-0	GBZ 2.1—2007	MAC 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。

## 理化特性

外观与性状：白色细晶体

pH值：无资料

沸点、初沸点和沸程：无资料

闪点：-8°C(lit.)

爆炸极限 [% (体积分数)]：无资料

饱和蒸气压：无资料

相对密度(水以1计)：无资料

气味阈值：无资料

溶解性：无资料

气味：无资料

熔点/凝固点：>300 °C(lit.)

自燃温度：无资料

分解温度：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：无资料

黏度：无资料

## 稳定性和反应活性

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。

## 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

## 生态学资料

### 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。

## 废弃处理

#### 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。

## 运输信息

**联合国编号危险货物编号(UN号):** UN2925[仅供参考, 请核实]

**联合国运输名称:** 有机易燃固体, 腐蚀性, 未另作规定的(仅供参考, 请核实)

**联合国危险性分类:** 4.1(仅供参考, 请核实)

**包装类别:** II[仅供参考, 请核实]

**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)车运输时应配有接地链, 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。

## 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 Sodium dodecane-1-sulphonate CAS: 2386-53-0**

**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

Xinya