

www.xiyashiji.com

### 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-11-09

#### MSDS标题

三乙基铝安全技术说明书

#### 产品标题

三乙铝;三乙基铝溶液

#### CAS号

97-93-8

#### 化学品及企业标识

化学品中文名: 三乙基铝

化学品英文名: TRIETHYL ALUMINIUM

F,C

>98

别名: C6-H15-Al, (C2H5)3Al, "triethyl aluminum", triethylaluminum, TEA

分子式:

分子量: 企业名称: 西亚试剂MSDS(www.xiyashiji.com) 生产企业地址:

传真:

邮编:

企业应急电话:

生效日期:

电子邮件地址:

技术说明书编

码:

### 成分及组成信息

CAS序列号 % 名称 初始危害

97-93-8

三乙基铝

EC 号码: 202-619-3 R 代码: R14, R17, R34

#### 危险性质描述

# MSDS安全网 危害性评分

易燃性3毒性2身体接触3反应性2慢性2

规模: 最CMO C1 中等=2 3 极度=4

### 应急响应概述

## 危险性

在空气中容易自身燃烧。 会跟水激烈反应, 生成高度易燃的气体。 高度易燃。 可能会引起火灾。

# 潜在健康作用(危害)

急性健康危害

## 慢性健康危害

本物质无数据.

### 急救措施

### 食入

用水漱口。

### 眼睛

用流动清水冲洗(15 分钟)。 就医。

## 皮肤

用水全面覆盖身体。 去除被污染的衣服。 用肥皂和水冲洗。 就医。 烧伤:用冷水。 绝不能把衣服移动到此地点外。 把伤口覆盖。 绝不能用药膏。 就医。

## 吸入

转移至空气新鲜处。 休息, 保暖。

## 医生须知

本物质无数据.

#### 消防措施



灭火:泡沫。干燥介质(干粉)。不能用水来灭火。

火灾、爆炸危害: 高度易燃。 蒸气/气体比空气重。 火灾产生的有毒烟雾。 与水激烈反应。

# 个体防护

眼镜: 化学护目镜。

手套:

呼吸器: Type ANO Filter of sufficient capacity

#### 泄露应急处理

泄漏处理与废弃:去除着火源。防止进入排水沟。用任何可能的方法收客泄漏物。用干燥的介质吸收。不能用水喷。在安全的情况下,堵漏。

### 处理和储存

## 操作程序

本物质无数据.

储存和运输:保持容器严实封闭。保持容器干燥。保持容器在通风的地点。保持远离着火源。禁止吸烟。储存规定。参考原文(完整报告)。

## 与其它分类的化学品安全储存

+: 可被一起储存 O: 可在特别的预防措施下一起储存 X: 不能被一起储存

### 接触控制

## 接触控制

# 物料数据

## 个体防护

## 其它

物质的局部浓度,数量以及使用条件决定了需要的个人防护设备类型如需更多信息,请参考详细的CHEMWATCH数据(如有可用的),或请咨询你的职业健康与安全顾问。

## 工程控制

本物质无数据.

#### 理化特性

## 物理性质

液体。

分子量: 114.17 熔点 (<sup>9</sup>C): -50

水中溶解度[]g/L[]: 剧烈反应

pH □1% 溶液): 无

挥发性成份(%体积):无 相对蒸气密度(空气=1):>1

爆炸下限□□□: All concs. 自燃温度□C□: Room temp.

状态:液体

稳定性和反应活性

引起不稳定性的条件

本物质无数据.

关于不相容的物质信息,请参见第7部分 - 操作和储存

毒理学信息

三乙基铝

毒性和刺激性

毒性 吸入LC 50 10000 mg/m³/15m 刺激性 无被报道

生态学资料

本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

**Ecotoxicity** 

成份 Persistence: Water/Soil Persistence: Air 生物积累 Mobility

三乙基铝 No data LOW

沸点范围□C□: 128-130 (50 mm)

比重 (水=1): 0.835

pH []按供应): 这里不适用 蒸气压[]kPa[]: 0.13 @ 62.2 C

蒸发速率: 无 闪点□C□: -18.33

爆炸上限□□□: All concs.

分解温度(℃):无

粘性: 无

#### 废弃处理

本物质无数据.

### 运输信息

需要的标签:可自燃,潮湿时危险 陆路运输 UNDG[]

类别或项别: 4.2 次要危险性: 4.3

货运名称:液态有机金属物质,发火,遇水反应,(含有 triethyl alumi nium)

## 空运IATA:

ICAO-TI和IATA-DGR类别: 4.2 ICAO/IATA 亚危险性: 4.3

UN/ID 号码: 3394 包装类别: I

特殊条款:: 无

Cargo Only

包装说明: Forbidden Maximum Qty/Pack: Forbidden

Passenger and Cargo Passenger and Cargo

包装说明: Forbidden Maximum Qty/Pack: Forbidden

Passenger and Cargo Limited Quantity

Passenger and Cargo Limited

Over title

Quantity

包装说明: - Maximum Qty/Pack: -

货运名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE \*(含有

TRIETHYL ALUMINIUM)

### 海运IMDG:

IMDG类别:4.2IMDG 亚危险性:4.3UN号码:3394包装类别:I

EMS号码: F-G,S-M 特殊条款:: 274

限制数量: 无

货运名称: ORGANOMETALLIC SUBSTANCE, LIQUID, PYROPHORIC, WATER-REACTIVE(含有

triethyl aluminium)

### 法规信息

## 危险性

R 代码 危险性词组 R14 R17 R34

## 安全

S 代码 安全词组

S30 绝不能把水加入本物质。

S16 保持远离着火源。 禁止吸烟。 S23 请勿吸入气体/气雾/蒸气/喷雾。

S24	预防跟皮肤接触。
S08	保持容器干燥。
S51	仅应该在通风的地点使用。
S09	保持容器在通风的地点。
S29	绝不能倒入排水沟。
S07	保持容器严实封闭。
S60	本物质及其容器必须按危害性物质销毁。

### 法规

三乙基铝 (CAS: 97-93-8) 出现在以下法规中;

International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List

常用危险化学品的分类及标志

高产量代表列表(经济合作与发展组织[OECD] HPV)

工作场所有害因素职业接触限值 - 粉尘

危险化学品名录

中国现有化学物质名录

本化学品安全技术说明书遵照了以下相关国家标准:

GB16483-2000, GB13690-1992, GB6944-1986, GB/T15098-1994, GB18218-2000, GB15258-2000, GB6944-86, GB190-90, GB191-90, GB12268-90, GA57-93, GB/T 15098-94, GBZ 2-2002以及相关法规:

《危险货物运输管理规则》 (铁道部1995年颁布)

《危险化学品安全管理条例》(国务院2002年颁布)

联合国《关于危险货物运输的建议书》(简称 UN RTDG[]

#### 其他信息

# 危险性

## 成分表危险性代码说明

R 代码 危险性词组 R14 R17 R34