

# 乙二胺四乙酸安全技术说明书

## 第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名：乙二胺四乙酸

化学品英文名：ethylene diamine-N,N-tetraacetic acid

企业名称：石家庄杰克化工有限公司

地址：河北石家庄市栾城县窦妪工业区

邮编：051431

电子邮件地址：

传真号码：0311—85468798

企业应急电话：0311—85468308

安全技术说明书编号：JK---01

生效日期：编写日期 2015 年 3 月 12 日

国家应急电话：

## 第二部分 成分/组成部分

纯品 混合物

有害物成分 浓度 CAS NO

## 第三部分 危险性概述

危险性类别：晶状腐蚀品 危险性综述：本品无特殊危害。对环境有害，对水体可造成污染

健康危害：酸性，长期接触对皮肤有腐蚀作用

## 第四部分 急救措施

皮肤接触：脱去污染的衣着，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 5 分钟。就医

吸入：迅速脱离现场之空气新鲜处。保持呼吸道畅通。如呼吸困难，给吸氧。就医

食入：饮足量水，就医。

## 第五部分 消防措施

危险特性：遇高温明火可燃；遇碱反应放热。

有害燃烧产物：燃烧产生刺激性烟雾

灭火方法：灭火剂：泡沫、干粉、二氧化碳、砂土

灭火注意事项：不宜使用高压水枪灭火，消防员应使用特殊器械。

必要时，佩戴自动式呼吸器，穿戴合适的劳保服装

## 第六部分 泄漏应急处理

如大量泄漏、疏散有关人员、隔离污染区  
不要让该物质流入排水系统，避免接触灰尘  
不要让该物质流入污水、土壤或其他有水的地  
清理办法：用机械设备，移到合适的容器中

## 第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具，带化学防护眼镜。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。使用防爆型通风设备。储存：对储存区域和容器的要求，容器要密封，放置在干燥的地方

## 第八部分 接触控制/个体防护

最高允许浓度：

中国 MAC

前苏联 MAC

美国 MAC

工程控制：生产过程密闭，加强通风。提供安全淋浴和洗眼设备

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，佩戴自吸过滤式防毒面具。

眼镜防护：戴化学安全防护眼镜 身体防护：穿防毒物渗透工作服

手防护：戴橡胶手套 其他：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

## 第九部分 理化特性

外观与形状：无臭无味、无色结晶性固体 熔点(°C)：240（分解）

溶解性：不溶于冷水和普通有机溶剂，微溶于热水

主要用途：是一种重要的络合剂。用于络合金属离子和分离金属，也用于洗涤剂、液体肥皂、洗发剂、农业化学喷雾剂等。

## 第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

禁配物：禁止接触碱性物品

聚合危害：不能发生

燃烧产物：

## 第十一部分 毒理学资料

无资料

## 第十二部分 生态学资料

生态毒理毒性： 无资料 生物富集或生物积累性：无资料

生物降解性： 无资料 非生物降解性：无资料

### 第十三部分 废弃处理

废弃物性质：不属于危险废物

废弃处置方法：

废弃注意事项：

### 第十四部分 运输部分

违规号：无资料

UN 号：无资料

包装类别：III 类包装

包装方法：带防渗漏内衬塑编袋包装，打托。

### 第十五部分 法规信息

《危险化学品安全管理条例》；《工作场所安全使用化学品规定》等法规，针对化学危险品的使用、生产、储存、运输、装卸的等方面均作了相应规定。

### 第十六部分 其它信息

参考文献：

填表时间：2015 年 3 月 12 日

填表部门：石家庄杰克安全科

数据审核单位：石家庄杰克安全科

修改说明：第一版

其他信息：无