

MATERIAL SAFETY DATA SHEET 物质安全数据单

四乙酰乙二胺

第一部分、化学品及企业标识

化学品中文名称.....四乙酰乙二胺
化学品英文名称.....Tetra Acetyl Ethylene Diamine, TAED
企业名称.....上虞洁华化工有限公司
地 址.....浙江省上虞市杭州湾精细化工园区
邮 编.....312369
应急电话.....+86 575 82131151
传真号码.....+86 575 82129111
电子邮件.....info@runyoutech.com
物质安全数据单编码.....JHTAED-01-01
生效日期.....2003年1月1日

第二部分、成分/组成信息

| 化学品名称 | 化学分子式 | 化学文摘索引登记号 | 含 量 |
|--------|---|------------|---------|
| 四乙酰乙二胺 | C ₁₀ H ₁₆ O ₄ N ₂ | 10543-57-4 | 92%~94% |

第三部分、危害辨识资料

潜在健康危害

- ☞ 皮肤接触: 有刺激性。
- ☞ 眼部接触: 有刺激性。
- ☞ 吸 入: 对呼吸道有刺激性。
- ☞ 食 入: 对消化道有刺激性。

第四部分 急救措施

皮肤接触.....脱去被污染的衣物,用大量的流动的清水和肥皂冲洗。
眼睛接触.....提起眼睑,用流动清水或生理盐水冲洗,就医。
吸入.....迅速脱离现场到空气新鲜处。保持呼吸道畅通。若呼吸困难,给输氧。
若呼吸停止,立即进行人工呼吸,就医。
食入.....饮足量温水,就医,切勿催吐。

第五部分 消防措施

闪点(°C).....无意义
燃烧性.....不易燃
引燃温度(°C).....无意义
爆炸特性.....不易爆

MATERIAL SAFETY DATA SHEET 物质安全数据单

灭火剂.....水

危险特性

燃烧分解产生醋酸和环焦油胺,进一步加热或燃烧产生二氧化碳和氧化氮。

灭火方法

- ☞ 立即撤离所有无关人员。
- ☞ 穿戴防护用具和自给式呼吸器。
- ☞ 保持空气流畅以排泄有毒气体和分解物。
- ☞ 用大量水喷洒

第六部分 泄漏应急处理

- ☞ 隔离泄露污染区,撤离所有无关人员。
- ☞ 建议应急处理人员戴自给式呼吸器,穿消毒服。不要直接接触泄露物。
- ☞ 勿使泄露物与有机物、还原剂、易燃物接触。
- ☞ 小量泄露:用洁净的铲子收集与干燥、洁净、有盖的容器中。大量泄露:收集回收或运到废物处理场进行处理。
- ☞ 用大量水冲洗泄露污染区。

第七部分 使用与储存

储存注意事项

- ☞ 储存于干燥洁净、通风条件良好的仓间内。远离火种、热源和直接的阳光照射。
- ☞ 注意防潮和雨淋。保持容器的密封,注意标签完好无遗漏。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。
- ☞ 避免与其它易引起产品分解或反应的物质接触。

使用注意事项

- ☞ 避免产品与眼睛、皮肤和衣服接触。操作时保持周围环境空气流畅。
- ☞ 切勿吞食,切勿吸入粉尘、薄雾、气体。勿在工作环境内饮食、吸烟。
- ☞ 避免与易燃物和有机物接触。
- ☞ 容器上应有标签,不使用时保持容器密封。
- ☞ 操作后清洗手和其它身体接触部位。

第八部分 接触控制/个体防护

工程控制

保持室内空气通畅,配备空气流通装置。避免粉尘和气雾,勿在密闭的空间内操作,应经常观测以确定接触危害值,保持接触危害值处于防护标准值之下。

呼吸系统防护

通常情况下不需特殊的防护,但是当作业环境不确定或粉尘多、或者环境危害程度超过上限时,应使用空气呼吸器、自给式呼吸器、氧气呼吸器、过滤式防毒面具(半、全面罩)防尘口罩等防护器具。

脸/眼睛防护

佩戴化学安全防护眼睛和防护面具

身体防护

MATERIAL SAFETY DATA SHEET 物质安全数据单

避免皮肤与产品接触, 佩戴防化学品手套(推荐材料: PVC, 氯丁橡胶等)。根据具体情况选择穿戴各类作业防护服。

其它防护设施

洗眼器, 安全淋浴房, 防毒物渗透工作服, 橡胶靴

卫生清洁概述

下班后和用餐前用肥皂和水清洗手和其他身体接触部位。进食或吸烟前必须洗掉身体上的化学品。

第九部分 理化特性

外观.....白色或彩色颗粒
气味.....轻微醋酸味
堆积密度.....0.5~0.8g/cm³
溶解性.....无资料
PH 值(3%溶液).....5
自燃温度.....425°C

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性.....一般情况下稳定
禁配物.....酸、强碱性物质, 氧化剂
分解产物.....无有害分解物

第十一部分 毒理学资料

LD50.....>2400 mg/kg 大鼠经口

第十二部分 生态学资料

生物降解性.....能生物降解
生态毒性.....降解产物对环境低毒
生物富集.....无
急毒性.....无资料
COD 值.....940MGO2/G

第十三部分 废弃处置

废弃处置方法

依照政府相关法规处理

外包装处置方法

清空并清洗容器, 然后依照政府相关法规处理

第十四部分 运输信息

MATERIAL SAFETY DATA SHEET 物质安全数据单

通用运输品名 四乙酰乙二胺
联合国编号 无资料
危险品等级 无
包装标志 无特殊要求
包装类别 无特殊要求

第十五部分 法规信息

无资料

第十六部分 其他信息

声明

本物质安全数据单所提供之信息均可被认为真实准确。但是由于其它无法控制的因素，本物质安全数据单所含信息不作为本公司（上虞洁华化工有限公司）对外的法律保证，本物质安全数据单仅作本公司用户或其它专业人士参考、研究之用途，建议用户在使用前作小样测试以检验本公司产品是否适用以及是否有不可控的安全隐患。本公司概不承担因盲目使用本公司产品而造成的任何不良后果及由此产生的法律责任。