



化学品安全资料说明书 (MSDS)

一、物品与厂商资料:

物品名称: JECM-S303 酸性蚀刻液 英文: Acidic Etchant

供应商: 深圳市联贺电子有限公司

联系电话: 0755-28996978

传真: 0755-28997278

二、成分辨识资料:

混合物: 氯酸钠水溶液

化学性质		
危害物质成分之中 英文名称	浓度或浓度范围 (成分百分比)	危害物质分类及图式
氯酸钠 sodium chlorate	20-30	5.1 类氧化剂

三、危害辨识资料:

最重要的危害效应	健康危害效应: 急性: 对呼吸道、眼睛及皮肤有刺激性。食入或吸入会引起高铁血红蛋白血症、窒息、恶心、大量呕吐、下泻, 重者引起精神失常, 甚至死亡 慢性: 氯酸钠积累会在体内引起中毒, 导致肾损害
	环境影响: 参照第十二项生态资料物理
	及化学危害: 与健康危害效应相同
	特殊危害: 无
主要症状	除上述健康危害效应外, 无其他症状发生
物品危害分类	无

四、急救措施:

不同暴露途径之急救方法:

皮肤接触: 脱去污染的衣着, 立即用流动清水彻底冲洗

眼睛接触: 立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟

食入: 饮用食盐水或温肥皂水, 催吐, 就医

最重要症状及危害效应: 与危害辨识资料相同

对急救人员之防护: 急救人员应当使用防护用具

对医师之提示: 依患者个人反应, 医师应自行判断以控制症状及临床条件



五、灭火措施:

适用灭火剂:先用砂土,再用雾状水和各种灭火器扑救,但不可用高压水

灭火时可能遭遇之特殊危害:烟雾有毒,勿吸入,穿着适当防护装备

六、泄漏处理方法

个人应注意事项:参照第八项个人防护设备

环境注意事项:参照第十二项生态资料

清理方法:小量用硫酸调节 PH 值至 2,再逐渐加入过量的亚硫酸氢钠,待反应完后废弃;如大量泄漏,筑堤回收或无害处理后废弃

七、安全处置与储存方法:

处置:避免与皮肤、眼睛和衣着接触,非经过适当处理,勿重复使用容器

储存:不用时紧闭容器,存放于阴凉干爽处,与可燃物分开储存,避免与明火及有可能过热的物体接触

八、暴露预防措施:

工程控制:加强通风

控制参数:

八小时日时量平均容许浓度/短时间时量容许浓度/最高容许浓度:无

生物指标:无

个人防护设备:

呼吸防护:操作人员应戴口罩

手部防护:防渗手套(天然橡胶、氯丁橡胶、青橡胶、丁基橡胶、PVC)

眼睛防护:化学护目镜,可采用安全面罩

皮肤及身体防护:皮肤及身体勿与本品直接接触。安全沐浴设备,洗眼器

卫生措施:勿接触皮肤、眼睛与衣着,勿内服

九、物理及化学性质:

物质状态:澄清至淡绿色液体	气味:无
PH 值:6.5-8.5	密度:1.20±0.05
分解温度:无	闪火点:>95℃
自燃温度:无	爆炸界限:无
蒸汽压:无	蒸汽密度:

十、安定性及反应性:

安定性:安定

特殊情况下之可能危害反应:无

应避免之状况:无

应避免之物质:无

危害分解物:ClO₂



十一、毒性资料:

急毒性:无

局部效应:无

致敏感性:无

慢毒性或长期毒性:氯酸钠积累会在体内引起中毒, 导致肾损害

特殊效应:无

十二、生态资料:

可能之环境影响/环境分布:不需要特别注意

十三、废弃处理方法:

废弃处理方法:用硫酸调节 PH 值至 2, 再逐渐加入过量的亚硫酸氢钠, 待反应完后废弃

十四、运送资料:

国际运送规定:无

联合国编号:无

国内运送规定:无

特殊运送方法及注意事项:无

十五、法规资料:

适用法规:

- 1、化学危险物品安全管理条例 (2002 年 3 月 15 日国务院发布)
- 2、工作场所安全使用化学品规定 (劳动部、化工部 1997 年 1 月 1 日)
- 3、化学品毒性鉴定管理规范 (卫法监发[2000]420 号)

十六、其他资料:

- | | |
|---|----------------|
| 参 | 1、危险化学品安全标准汇编 |
| 考 | 2、化工安全实用工作手册 |
| 文 | 3、常用化学危险物品安全手册 |
| 献 | 4、中国化工产品大全 |

本公司对上述资料力求全面准确, 但错误在所难免, 各项数据与资料仅供参考, 使用者请根据应用需求, 自行负责判断其可用性。