

化学品安全技术说明书(MSDS)

一、产品名称和公司

产品名称: TCP-976B三价铬黑锌钝化剂

公司名称: 东莞市硕美电子材料科技有限公司

紧急救助电话: 0769-81030059

二、产品成份

单一/混合物	混合物	含量	CAS
成份及含量	柠檬酸	20%	5949-29-1
	乳酸	5%	50-21-5
	巯基乙酸	10%	68-11-1
	水	65%	

三、危害有害性的分类

危险性类别	: 不符合分类标准
危险性	: 非易燃、易爆品。正常使用时, 并无特别的危险性
环境危害	: 该物质对环境有危害, 特别注意对水体的污染
有害性	: 若眼睛、皮肤接触, 又不采取任何措施, 即会引起严重的炎症。吸入多, 鼻、喉、支气管等痛, 对黏膜有强刺激。

四、急救措施

溅入眼睛时	: 立即用流动清水冲洗眼睛 15 分钟, 冲洗时应注意睁开眼睛, 用手指拨开眼皮, 让水能很好地遍及眼球和眼皮的每个角落; 清洗不及时或清洗不充分, 感到不适, 应及时送医院接受眼科医生诊治。
碰到皮肤时	: 迅速用纸巾或布擦去, 用大量流动水或皮肤用洗涤剂清洗; 若附着在衣服、鞋袜上, 立即除去, 用大量流动水冲洗, 大量附着时, 除去衣物前即用大量清水冲洗; 清洗不干净或不及时, 皮肤将受到刺激, 感到不适, 应尽早就医。
误饮时	: 立即用清水漱口。如果可能, 让伤者饮用混有蛋白的牛奶, 这对在喉、食道、胃等的黏膜上生成保护膜, 缓和药伤和浸透是必要的。必要时送医院洗胃。
大量吸入时	: 应将患者送到空气新鲜的地方休息, 然后送医院作进一步的处理。

五、消防措施

灭火器	:使用水、泡沫灭火器,干粉灭火器,二氧化碳灭火器,砂土等。
不适合的灭火器	:无
灭火方法	:周围发生火灾时,应迅速切断燃烧源。在可能的情况下,快速将容器转移到安全的场所。灭火作业要确保安全的距离,灭火人员必须穿着防护服,佩戴防护面具。

六、泄漏应急处理

应急处理	:发生泄漏时,立即封锁泄漏现场,禁止无关人员进入 ;应尽快查明泄漏的原因,防止漏出 ;穿戴防护用具进行处理 ;少量泄漏,用布擦干,用土吸附,残留液用水冲洗。大量泄漏,用沙袋等防止其扩散,泵入耐蚀的容器中回收,不可回收的残留液用水冲洗 ;残留的溶液或冲洗的废水,先应适当稀释,加入消石灰或氢氧化钠等碱性物质,中和至规定的 PH 范围,达标后放可排放,不可直接排放,以免影响环境。
------	--

七、操作与储存

操作注意事项	:注意不要溅入到眼睛、皮肤上,在使用后要充分洗净手、脸等部位 ;操作场所应准备充分的清水,以供紧急使用;保持工作场所通风良好。
储存注意事项	:容器应放在没有阳光直接照射的冷、暗场所,通风要好,不可在高温处储存 ;避免与强酸、强碱、氧化性质和还原物质接触或放在同一场所 ;不能过度堆积,建议最多放两层,以免包装破裂或损坏 ;盖紧容器,避免长期储存;保管场所应准备充分的清水,以供紧急使用。

八、防护措施

通风设施	: 作业现场要进行充分换气,保持通风良好
其它防护	: 使用后为方便及时清洗手、脸等部位,在作业场附近要安装洗手间,清洗用具等设施。
个人防护用具	
眼睛及面部防护	:一般不需要特殊防护,有必要可佩戴安全眼镜及面部保护用具
皮肤保护	:穿戴适当的橡皮手套、橡皮长统靴等
呼吸系统防护	:戴防毒面罩
其它防护	:工作场所禁止吸烟、进食。工作后沐浴更衣

九、理化特性

外观与形状	:浅黄色液体
气味	:少量乳酸的气味
沸点	:105 °C
比重	:1.13-1.16
粘度	:无数据
10%水溶液 PH 值	:1.13-1.15

溶解度 : 易溶于水
挥发性 : 成份中的水份挥发

十、稳定性和反应活性

引火性等 : 正常使用下状态稳定(不燃性水溶液)
引火点 : 没有引火性
燃点 : 没有可燃性
爆炸危险性 : 非爆炸品
自身化学反映性 : 在通常的使用下是稳定的
有害的分解产物 : 无
混蚀危害性 : 无
其他信息 : 腐蚀金属

十一、有害信息

刺激性 : 轻微的刺激
腐蚀性 : 轻微的腐蚀性

十二、影响环境信息

无数据

十三、废弃处理

废弃处理方法 : 废水按照危险废物的处理标准进行处理达标后排放 ; 原液或浓废液可经稀释后用碱中和, 也可委托专业处理单位处理。
废弃处理事项 : 必须妥善处理, 不得随意抛弃, 防止污染环境。

十四、运输信息

国内分类 : 腐蚀性液体
危规号 : 51520
U N 编号 : 3090
包装类别 : III
包装标志 : 腐蚀性液

十五、适应法规

国家法规 : 国家安监局危险化学品名录(2002)版

十六、其他信息

本 MSDS 中的信息由东莞市硕美电子材料科技有限公司提供, 用户必须根据实际使用情况参考以上数据