

## 化学品安全技术说明书 MSDS

### 一、产品名称和公司

产品名称: TCP 975 三价铬黑锌钝化剂

紧急联络电话/传真电话: 吴爱国 13620096449, 0769-81030059

### 二、成份资料

| 成份     | CAS#       | WT%    |
|--------|------------|--------|
| 三价铬化合物 | 13437-91-1 | 10-12% |
| 钴盐     | 14751-87-2 | 6%     |
| 磷化合物   | 51044-13-4 | 10%    |
| 氯化镍    | 7718-54-9  | 20%    |

### 三、危险有害性的分类

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, 即会引起轻微的炎症。  
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、胃等的粘膜上生成保护膜, 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、泄露应急处理

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。

个人保护用具

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 :墨绿色液体

气味 :少量氨味

沸点 :108 °C

比重 :1.20-1.25

粘度 :无数据

10%水溶液PH值 :<1

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

其它信息 :腐蚀金属

## 十一、有害信息

刺激性 :轻微的刺激性

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 腐蚀性液体

## 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 中的信息由硕美公司提供,用户必须根据实际使用情况参考以上数据。