

## 物质安全资料表

## 一、产品安全登记/制造商联系信息

品 称：四元锌置换
型 号：HAS-159T
制造商：深圳市恒享表面处理技术有限公司
制造商：深圳市松岗街道红星社区松瑞路朗廷大厦 7C
联络电话：0755-27099059 传真电话：0755-27099159

## 二、成分辨识资料

成分：氧化锌	成分：氧化锌	成分：硫酸镍	成分：硫酸铜	成分：其他
浓度：~ 2 % (wt%)	浓度：~ 20 % (wt%)	浓度：5%	浓度：2%	浓度：~ 71%
CAS 号码：1314-13-2	CAS 号码：1310-73-2	CAS 号码：7786-81-4	CAS 号码：7758-99-8	CAS 号码：NA

## 三、危害辨识资料

品危害分类：无
水污染物等级：1 级（轻微污染物）
象征符号：无
标志：腐蚀剂
危害警告信息：遗传性的损伤。皮肤接触可导致过敏，眼部不适。吸入或吞食有害。
危害防范措施：穿戴防护手套、穿防护衣服，并带着眼睛防护具、/脸部防护具。
他危害：无相关资料

## 四、灭火措施

是否易燃：否
适用灭火剂：1、二氧化碳；2、化学干粉；3、水；4、泡沫
灭火时可能遭受之特殊危害：无相关资料。
特殊灭火程序：若无配戴适当之化学防护衣或自携式空气呼吸器时，切勿进进危险区以免危险。
消防人员之特殊防护装备：消防人员必须配戴全身式化学防护衣及自携式空气呼吸器。

## 五、急救措施

不同暴露途径之急救方法：

- ① 吸入：移除污染源或将患者移至新鲜空气处。
- ② 皮肤接触：大量水冲洗接触部位，若皮肤发炎时应接受治疗。
- ③ 眼睛接触：立即以水冲洗眼部达 15 分以上，然后接受医生治疗。
- ④ 食入：饮用大量水或食盐水并吐出，然后就医。

最重要症状及危害效应：无相关资料

对急救人员之防护：

- ① 急救人员请于警戒区外施行急救护。
- ② 如须进入警戒区内救护，请依第 8 项暴露预防措施中个人防护备指示，穿着适当防护设备。

对医师之提示：无相关资料

## 六、意外泄露处理方法：

个人应注意事项：带手套清理。

环境注意事项：不可将此物质直接排至河川或直接进入下水道系统。

清理方法：使用土砂吸附，以容器回收，或用抹布等擦干，然后以大量水冲洗

## 七、安全处置与储存方法

处置：戴橡胶手套操作后请澈底洗手，直接接触皮肤或衣服上。

储存：消除可能的点火源，锁紧，存放于阴凉处并远离食品。

## 八、暴露预防措施

控制参数：

八小时日时量平均容许浓度 / 短时间时量平均容许浓度 / 最高容许浓度：无相关资料

碱性(工作场所 pH)： 排放前调整 pH 到 6 ~ 9

个人防护设备：

呼吸防护：要求，当有气体产生或开启瓶盖时

手防护防：防护手套

眼睛防护：安全眼镜

皮肤及身体防护：衣物、工作靴。

卫生措施：1、工作场所严禁抽烟或饮食；2、维持作业场所清洁；3、处理此物后应彻底洗手

## 九、物理及化学性质

外观：绿色液体	气味：无刺激性
嗅觉：无相关资料	熔点：无相关资料
PH (100%)：强碱性 >12	沸点/沸点范围：110℃
分解温度：大于沸点	闪火点：无相关资料
易燃性（固体、气体）：无相关资料	
自燃温度：无相关资料	爆炸界限：无相关资料
蒸气压：无相关资料	蒸气密度：无相关资料
密度(20℃)：1.22	溶解度：溶解 (25 °C)
辛醇 / 水分配系数 (logKow)：无相关资料	挥发速率：无相关资料

## 十、安定性及反应性

<p>安定性：安定、无聚合危险性。</p> <p>特殊状况下可能之危害反应：无相关资料</p> <p>应避免之状况：无相关资料</p> <p>应避免之物质：酸性物质</p> <p>危害分解物：无相关资料</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 十一、毒性资料

<p>暴露途径：无相关资料</p> <p>症状：刺激性皮肤、刺激性眼睛，长时间暴露这种化学品于空气中： 皮肤烧伤，过敏和呼吸困难。</p> <p>急毒性：无相关资料</p> <p>慢毒性或长期毒性：无相关资料</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 十二、生态资料

<p>生态毒性：无相关资料</p> <p>持久性及降解性：无相关资料</p> <p>蓄积性：无相关资料</p> <p>土壤中之流动性：不要让这种化学品直接进入水源，排放前必须调整 pH 到 6 ~9</p> <p>其他不良效应：无相关资料</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 十三、. 废弃处置方法

废弃处置方法：建议与主管部门或者合格的废水处理公司联系，废水排放必须遵守国家法令。

#### 十四、运送资料

联合国编号：无相关资料

联合国运输 称：有机性腐蚀性液体，未另作规定的

运输危害分类：无相关资料

包装类别：30KG/桶、25L/桶

海洋污染物：无相关资料

特殊运送方法及注意事项：无相关资料

#### 十五、法规资料

适用法规：无相关资料

#### 十六、其他资料

生效日期：2009 年 12 月 1 日

以上信息以我们现在的知识为基础。这份手册相当于产品使用前的安全说明书，但是它并不等同于产品性能  
的保证书。