

## 物质安全资料表

## 一、产品安全登记/制造商联系信息

品 称：环保剥镍钝化剂
型 号：HAS-218
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

主要成分	
成分：硫酸	CAS 号码：7664-93-9
混合物-化学性质：酸性	
2-羟基乙胺	浓度或浓度范围(成份百分比)：15~30%
乙二醇	浓度或浓度范围(成份百分比)：25~36%
H2SO4	浓度或浓度范围(成份百分比)：15~20%
H2O2	浓度或浓度范围(成份百分比)：8~14%

## 三、危害辨识资料

最重要危害效应：健康危害效应：吸入会灼伤食道、皮肤灼伤、眼睛灼伤。
环境影响：无影响
物理性及化学性危害：无影响
特殊危害：无危害
主要症状：无症状
物品危害分类：第八类

## 四、灭火措施

特殊灭火程序：无
消防人员之特殊防护设备：穿戴呼吸防护具及全身防护衣物

## 五、急救措施

不同暴露途径之急救措施：

吸入：1、移走污染源或将患者移至新鲜空气处。2、若呼吸困难由受过训练之人员施予氧气。

3、避免患者不必要的移动。4、立即就医。5、肺水肿的症状可能延迟 48 小时。

皮肤：1、必要时戴防渗手套以避免触及该化学品。2、以温水缓和冲洗受污染物 20 分钟。

3、如果刺激感持续，反复冲洗不要间断。4、冲水中脱掉受污染的衣服、鞋子或皮饰品。

5、立即就医。6、需将污染的衣物、鞋子以及皮饰品完全除污后再使用或丢弃。

眼睛：1、立即将眼皮撑开，用缓和流动的温水冲洗污染的眼睛 20 分钟。

2、可能情况下使用生理食盐水冲洗且冲洗时不要间断。

3、冲洗时要小心，不要让含污染物冲洗水流入未受污染的眼睛里。

4、如果刺激感持续，反复冲洗。5、立即就医。

食入：1、若患者即将丧失意识、已失去意识或痉挛，不可经口喂食任何东西。

2、若患者意识清楚，让其用水彻底漱口。3、不可催吐。

4、给患者喝下大量的水，以稀释胃中的物质；若有牛奶，于喝水后再给予牛奶喝下。

5、若患者自发性呕吐，让其身体向前倾以减低吸入危险，并让其漱口及反复给水。6、立即就医。

最重要症状及危害效应：腐蚀造成灼伤、失明、肺水肿。

对急救人员之防护：应穿着 C 级防护装备在安全区实施急救。

对医师之提示：1、患者吸入时，考虑给予氧气。2、避免洗胃或引发呕吐。

## 六、意外泄露处理方法：

个人应注意事项：1、限制人员进入，直至外溢区完全清干净为止。

2、确定是由受过训之人员负责清理之工作。3、穿戴适当的个人防护装备。

环境注意事项：1、对泄漏区通风换气。2、移开所有引燃源。

清理方法：1、勿触碰泄漏物，避免让其流入下水道或狭隘之处。

2、在安全状况许可的情形下，设法阻止或减少溢漏。

3、小量泄漏，以沙、土或惰性吸收剂围堵外泄物置于加盖标识的适当容器，再用水清洗泄漏区。

4、大量泄漏时联络消防、紧急处理单位及供货商以寻求协助。

## 七、安全处置与储存方法

处置：1、此物质是腐蚀性液体，需要工程控制及防护设备，工作人员应适当受训，并告知物质之危险性和安全使用方法。

2、扑灭所有引燃源(如火花、火焰、热表面)并远离热和焊接操作。

3、输送操作、钢瓶和容器应接地电位连接。4、禁止抽烟。5、操作区清除其他会燃烧的物质。

- 6、不要与不兼容物一起使用。
- 7、大量操作区和贮存区使用不会产生火花的通风系统、合格的防爆设备和安全的电气系统。
- 8、安装泄漏侦测与警报装置及适当的自动消防系统。9、在通风良好的特定区采最小量操作，穿戴个人防护装备，与操作区分开。

- 储存：1、贮存于干燥、阴凉、通风良好以及阳光无法直接照射的地方和远离热、引燃源和不兼容物质。
- 2、尽可能小量贮存，避免大量贮存于室内。3、检查所有新进容器，确定标示清楚和无破损。
  - 4、贮存于原始标示的容器或制造商/供货商所建议的贮存容器。
  - 5、标示应避免受损并置于可见处，不使用时保持容器密闭。6、容器置于适置高度以便于操作。
  - 7、依化学品制造商/供货商建议的温度贮存。8、空桶应与贮存区分开。
  - 9、空的容器可能仍具有危害性的残留物，保持密闭。10、定期检查贮存区是否腐蚀或溢漏。
  - 11、贮存区应标示清楚，无障碍物并只能允许委任或受过训的人进入。12、贮存区与工作区分开。

## 八、暴露预防措施

- 工程控制：1、使用整个换气或局部排气装置以及密闭制程。2、用抗腐蚀通风系统并与其他排气通风系统分开。
- 3、排气口直接通到室外。4、供给充分新鲜空气以补充排气系统抽出的空气。
  - 5、受污染的废气排至户外时，应先适当除污。

### 个人防护设备：

呼吸防护：若是有经常性的使用或会暴露在高浓度下，需要呼吸防护。

手部防护：防渗手套。

眼睛防护：化学安全护目镜、护面罩

皮肤及身体防护：连身式防护服、工作靴

- 卫生措施：1、工作后尽速脱掉污染之衣物，洗净后才可再穿戴或丢弃，且需告知洗衣人员污染之危害性。
- 2、工作场所严禁抽烟或饮食。3、处理此物后，需彻底洗手。4、维持作业场所清洁。

## 九、物理及化学性质

外观：澄清透明	气味：无味
嗅觉阈值：无相关资料	熔点：无相关资料
pH 值：< 4	沸点/沸点范围：> 230°C
易燃性(固体、气体)：无相关资料	闪火点：无相关资料
分解温度：无相关资料	测试方法：开杯
自燃温度：无相关资料	爆炸界限：无相关资料
蒸气压：10 mg/m <sup>3</sup>	蒸气密度：无相关资料
密度：1、2±0、08	溶解度：全溶
辛醇/水分配系数(log Kow)：无相关资料	挥发速率：无相关资料

## 十、安定性及反应性

安定性：一般状况下稳定。  
特殊状况下可能之危害反应：无。  
应避免之状况：避免热源。  
应避免之物质：强碱  
危害分解物：无

## 十一、毒性资料

暴露途径：皮肤、吸入、食入、眼睛。  
症状：刺激感、打喷嚏、咳嗽、呼吸困难、恶心、呕吐、灼伤、流泪、结膜炎。  
急毒性：  
皮肤：1、会刺激皮肤，引起发红及疼痛。2、严重者会造成灼伤。  
吸入：1、会刺激鼻、喉及肺部，引起喉痛、咳嗽、呼吸急促及困难。  
2、可能抑制交感神经，造成头痛、恶心、疲倦、苍白等。  
3、高浓度下会导致肺水肿，肺水肿的症状可能暴露数小时后才显现。  
食入：无相关资料  
眼睛：1、此物质会严重刺激眼睛，造成发红、疼痛及视线模糊。  
2、严重者会灼伤眼睛，造成永久的损伤。3、典型的症状是视觉模糊并出现光环。

## 十二、生态资料

可能之环境影响/环境流布：无影响

## 十三、废弃处置方法

废弃处置方法：1、依现行法规处理。2、依仓储条件贮存待处理的废弃物。

## 十四、运送资料

联合国编号：2357  
运输危害分类：第8类腐蚀性物质  
包装类别：II  
海洋污染物(是/否)：否  
特殊运送方法及注意事项：1、运送车辆需有危险品载运证，随车需有押运员。

## 十五、法规资料

1、劳工安全卫生设施规则。2、危险物及有害物通识规则。3、特定化学物质危害预防标准。  
4、劳工作业环境空气中有害物容许浓度标准。5、事业废弃物储存清除处理方法及设施标准。  
6、道路交通安全规则。

## 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。