

物质安全资料表

一、产品安全登记/制造商联系信息

品 称：环保剥镍钝化剂添加剂
型 号：HAS-218M
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：丙二酸	CAS 号码：141-82-2 浓度或浓度范围(成份百分比)：25~36%
混合物-化学性质：酸性	
2-羟基乙酸	CAS 号码：1932-50-9 浓度或浓度范围(成份百分比)：15~30%
乙二醇	CAS 号码：107-21-1 浓度或浓度范围(成份百分比)：25~36%

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、需将污染的衣服、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：连身式防护衣、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：淡黄至深棕色	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 ³	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。