

河源市星通时频电子有限公司
物质安全数据表(MSDS)

一、制造商或供货商资料


| |
|-----------------------------------|
| 材料名称：石英晶体振荡器 |
| 产品规格：SMD XTAL 2520 |
| 单只重量：15.05mg/pcs |
| 制造或供货商名称：河源市星通时频电子有限公司 |
| 办事处地址：广东省河源市高新技术开发区兴业大道 172 号 D 栋 |
| 咨询者姓名：苏超彬 |
| 紧急连络电话：0762-3688508 |
| 报告日期：2023.03.15 |

二、成分辨识数据

混合物：

| 编号 (No.) | 构成部件 (Composition part) | 重量 Weight (mg) | 部件材质名 (Material name) | 构成之元素名 (Element name composition) | CAS # | 含量(wt%) |
|-------------|----------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|------------|---------|
| 1 | 基座 | 11.6 | 陶瓷 | Al2O3 | 1344-28-1 | 64.67% |
| | | | | SiO2 | 14808-60-7 | 3.02% |
| | | | | CrO2 | 1308-38-9 | 1.05% |
| | | | | MgO | 1309-48-4 | 0.48% |
| | | | | CaO | 1305-78-8 | 0.77% |
| | | | 金属化 | W | 7440-33-7 | 15.66% |
| | | | 镀层 | Ni | 7440-02-0 | 1.82% |
| | | | | Au | 7440-57-5 | 0.28% |
| | | | KV 环 | Fe | 7439-89-6 | 4.99% |
| | | | | Co | 7440-48-4 | 1.57% |
| | | | | Ni | 7440-02-0 | 2.67% |
| | | | | Ag | 7440-22-4 | 2.57% |
| | | | | Cu | 7440-50-8 | 0.45% |
| 2 | 上盖 | 2.35 | 可伐上盖 | Ni | 7440-02-0 | 29.13% |
| | | | | Fe | 7439-89-6 | 53.38% |
| | | | | Co | 7440-48-4 | 16.98% |
| | | | | C | 7440-44-0 | 0.01% |
| | | | | Si | 7440-21-3 | 0.07% |
| | | | | Mn | 7439-96-5 | 0.43% |
| | | | 镀层 | Ni | 7440-02-0 | 100.00% |
| 3 | 晶片 | 0.5 | 二氧化硅 | SiO2 | 7631-86-9 | 100.00% |
| 4 | 银 | 0.25 | 银粒 | Ag | 7440-22-4 | 99.99% |
| 5 | 导电胶 | 0.35 | 银 | Ag | 7440-22-4 | 74.00% |
| | | | 甲醇 | CH3OH | 67-56-1 | <1% |
| | | | 有机硅树脂 | Silicone Resin | ----- | 5~15% |
| | | | 二氧化硅 | Silica | ----- | 5~15% |
| | | | 矿物油 | Mineral spirit | ----- | 1~10% |

三、危害辨识数据

| | |
|----------------------|--|
| 最重要危害效应 | 健康危害效应：误食将导入胃痛，腹泻 |
| | 环境影响： N/A |
| | 物理性及化学性危害： N/A |
| | 特殊危害： |
| |  |
| 主要症状：误食后,消化器官可能因误食受损 | |
| 物品危害分类： 无 | |

四、急救措施

| |
|-----------------------------------|
| 不同暴露途径之急救方法： |
| ·吸入：不造成影响 |
| ·眼睛接触：避免以眼接触，若有该状况发生，则以清水冲洗干净 |
| ·食入：避免食入，若有误食，则施以催吐，若无法催吐，则紧急送医取出 |
| 最重要症状及危害效应：胃痛，腹泻 |
| 对急救人员之防护：无须防护 |
| 对医师之提示：该产品含有极微量之重金属 |

五、灭火措施

| |
|------------------------------|
| 适用灭火剂：以干粉式灭火器或 CO2 灭火器 |
| 灭火时可能遭遇之特殊危害：火灾可能引起浓烟 |
| 特殊灭火程序： N/A |
| 消防人员之特殊防护设备：使用灭火器并穿戴氧气面罩及防护衣 |

六、泄漏处理方法

| |
|------------------------|
| 个人应注意事项： N/A |
| 环境注意事项：本品对环境生态无影响 |
| 清理方法：依环保法规及一般废弃物规定处理清运 |

七、安全处置与储存方法

| |
|-----------------------|
| 处置：勤加打扫以避免灰尘堆积 |
| 储存：储存于阴凉及干燥地，避免火源处及潮湿 |

八、暴露预防措施

| |
|---------------------------------------|
| 工程控制： N/A |
| 控制参数： N/A |
| ·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： N/A |
| ·生物指标： N/A |
| 个人防护设备： N/A |
| ·呼吸防护： N/A |
| ·手部防护： N/A |
| ·眼睛防护： N/A |
| ·皮肤及身体防护： N/A |
| 卫生措施： N/A |

九、物理及化学性质

| | |
|--------------|---------------------|
| 物质状态：固态 | 形状：立方体 |
| 颜色：银色 | 气味：无味 |
| pH 值： N/A | 沸点/沸点范围： N/A |
| 分解温度： N/A | 闪火点： N/A 不适用 °F °C |
| | 测试方法： N/A 不适用 开杯 闭杯 |
| 自燃温度： N/A | 爆炸界限： N/A 不适用 |
| 蒸气压： N/A 不适用 | 蒸气密度： N/A 不适用 |
| 密度： > 1 | 溶解度： N/A 不溶于水 |

十、安定性及反应性

| |
|---------------------------------------|
| 安定性：安定 |
| 特殊状况下可能之危害反应：N/A |
| 应避免之状况：N/A |
| 应避免之物质：活性剂(oxidizing agents) |
| 危害分解物：N/A |
| 十一、毒性资料 |
| 急毒性：N/A |
| 局部效应：N/A |
| 致敏感性：N/A |
| 慢毒性或长期毒性：N/A |
| 特殊效应： 食入引起铅中毒。 |
| 十二、生态资料 |
| 可能之环境影响/环境流布： 本品对环境生态无影响。 |
| 十三、废弃处置方法 |
| 废弃处置方法： 依环保法规及一般废弃物规定处理清运。 |
| 十四、运送资料 |
| 国际运送规定： 远离氧化活性剂及火源。依环保法规方法装运交寄本品。 |
| 联合国编号： N/A |
| 国内运送规定：远离氧化活性剂及火源。依环保法规方法装运交寄本品。 |
| 特殊运送方法及注意事项：远离氧化活性剂及火源。依环保法规方法装运交寄本品。 |
| 十五、法规资料 |
| 适用法规： 国家标准<<石英晶体振荡器总规范>> |
| 十六、其他数据 |
| 无 |