

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：石英晶体谐振器
产品规格：49SMD
单只重量： 545.65mg/pcs
制造或供应商名称：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、成分辨识资料

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	373.65	底板	Fe	7439-89-6	99.7500
				Si	7440-21-3	0.0100
				S	7704-34-9	0.0080
				P	7723-14-0	0.0120
				Mn	7439-96-5	0.1700
				C	7440-44-0	0.0500
			弹片	Cu	7440-50-8	56.200
				Zn	7440-66-6	25.5123
				Ni	7440-02-0	17.8000
				Mn	7439-96-5	0.2300
				Fe	7439-89-6	0.2577
			引线	Fe	7439-89-6	53.5280
				Ni	7440-02-0	29.1200
				Co	7440-48-4	17.0500
				Mn	7439-96-5	0.2400
				Si	7440-21-3	0.0600
				C	7440-44-0	0.0020
			Glass	SiO2	14808-60-7	67.5000
				Al2O3	1344-28-1	7.5000
				B2O3	1303-86-2	15.5000
				Na2O	12401-86-4	8.5000
				K2O	12136-45-7	1.0000
			镀层	Ag	7440-22-4	0.0350
				Cu	7440-50-8	0.6360
				Sn	7440-31-5	99.3290

2	外壳	144.5	锌白铜	Cu	7440-50-8	64.2500
				Zn	7440-66-6	16.9100
				Ni	7440-02-0	18.5500
				Mn	7439-96-5	0.2107
				Fe	7439-89-6	0.0793
3	绝缘垫片	23.2	聚对苯二酞对苯胺	PPA	25776-72-1	66.0000
			玻璃纤维	SiO ₂	65997-17-3	34.0000
4	晶片	3	二氧化硅	SiO ₂	14808-60-7	99.9900
5	银	0.3	银粒	Ag	7440-22-4	99.9900
6	导电胶	1	银粉	Ag	7440-22-4	75.0000
			溶剂	-----	-----	4.4000
			树脂	-----	-----	20.6000

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 CO ₂ 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