

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	SiO ₂	14808-60-7	67.5000
				Al ₂ O ₃	1344-28-1	7.5000
				B ₂ O ₃	1303-86-2	15.5000
				Na ₂ O	12401-86-4	8.5000
				K ₂ O	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	聚对苯二酰对苯胺	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

急性毒： N/A

局部效应： N/A

致敏性： 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