

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：SMD XTAL 5032
单只重量：41.39mg/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	29.8	陶瓷	Al2O3	1344-28-1	60.85%
				SiO2	14808-60-7	2.84%
				CrO2	1308-38-9	0.99%
				MgO	1309-48-4	0.45%
				CaO	1305-78-8	0.72%
			金属化	W	7440-33-7	14.61%
			镀层	Ni	7440-02-0	2.01%
				Au	7440-57-5	0.31%
			KV 环	Fe	7439-89-6	7.01%
				Co	7440-48-4	2.20%
				Ni	7440-02-0	3.75%
				Ag	7440-22-4	3.62%
				Cu	7440-50-8	0.64%
2	上盖	8.0	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	92.00%
				P	7723-14-0	8.00%
3	晶片	2.5	二氧化硅	SiO2	7631-86-9	100.00%
4	银	0.54	银粒	Ag	7440-22-4	99.99%
5	导电胶	0.55	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