

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 2016
单只重量: 6.0mg/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	3.87	陶瓷	Al2O3	1344-28-1	45.49%
				SiO2	14808-60-7	2.12%
				CrO2	1308-38-9	0.74%
				MgO	1309-48-4	0.34%
				CaO	1305-78-8	0.54%
			金属化	W	7440-33-7	19.23%
				Ni	7440-02-0	10.12%
			镀层	Au	7440-57-5	1.42%
				Fe	7439-89-6	8.14%
				Co	7440-48-4	2.56%
				Ni	7440-02-0	4.36%
				Ag	7440-22-4	4.20%
			KV 环	Cu	7440-50-8	0.74%
				Ni	7440-02-0	29.13%
				Fe	7439-89-6	53.38%
				Co	7440-48-4	16.98%
				C	7440-44-0	0.01%
2	上盖	1.16	可伐上盖	Si	7440-21-3	0.07%
				Mn	7439-96-5	0.43%
				Ni	7440-02-0	100.00%
				Fe	7439-89-6	53.38%
				Co	7440-48-4	16.98%
				C	7440-44-0	0.01%
				Si	7440-21-3	0.07%
3	晶片	0.12	二氧化硅	Mn	7439-96-5	0.43%
				Ni	7440-02-0	100.00%
4	银	0.37	银粒	Ag	7440-22-4	99.99%
5	导电胶	0.48	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