


# 松下

大城松下制造有限公司  
泰国大城府乌泰县甘函镇鲁咋纳路5组1/69号 邮政编码13210

## 安全数据表

第1部分: 鉴定物质		
产品名称	: 环氧塑封料	
	: CN-34	
产品用途	: 半导体和电子器件的封装	
制造商	: 泰国大城松下制造有限公司	
地址	: 泰国大城府乌泰市堪韩县洛加纳工业区5号1/69	
电话	: +6635-922-400	
传真	: +6635-226-369	
应急咨询电话	: +86-10-6445-9191 (手机及固定电话) (24h)	
	: 400-817-9191 (固定电话、免费) (24h)	
拟定日期	: December 11, 2025	
第2部分: 危险性概述		
GHS 分类: 皮肤致敏物(类别1)		
GHS 危险性说明:		
H317 可能导致皮肤过敏反应		
GHS 标签信号词: 危险		
GHS 标签象形图:		
		
防范说明		
预防	使用前请获取相关说明 在阅读且理解所有安全措施的基础上方可处理 请使用由制造商/供应商或当局指定的通风设备。 按要求使用个人防护设备。 使用本品时请勿饮食或吸烟 处理后请彻底清洁双手	
反馈	如接触或是对此方面比较关心, 请寻求专业医疗建议 如感不适, 请就医	
存储	储藏室请上锁	
处理	按照当地规定处理物品/容器	
第3部分: 成分表		
名称	所占百分比(%)	化学物质登记号
二氧化硅	60 ~ 80	60676-86-0
环氧树脂	10 ~ 15	Trade secret
蜡质材料	3 ~ 8	Trade secret
酚醛树脂	3 ~ 7	Trade secret
聚硅酮	0 ~ 3	Trade secret
碳黑	0 ~ 0.5	1333-86-4

结晶二氧化硅 (化学物质登记号为 No. 14808-60-7) 可能被视为二氧化硅中的杂质。

QEEF-089 Rev.2

# 松下

大城松下制造有限公司  
泰国大城府乌泰县甘函镇鲁咋纳路5组1/69号 邮政编码13210

<b>第4部分：急救措施</b>			
不慎入眼	：用大量清水冲洗十五分钟，然后就医		
溅到皮肤	：立即用肥皂和清水清洁皮肤		
不慎吸入	：移至空气流通处，然后就医		
误食	：饮用两杯以上的水后催吐 请立即就医		
<b>第5部分：救火措施</b>			
灭火介质	：水、泡沫、二氧化碳以及干沙均可		
灭火工具	：请穿戴好在任何密闭空间内带有正压呼吸设备的消防服		
<b>第6部分：意外泄露处理措施</b>			
泄漏或溢出	：请置于合适的容器中		
个人防护措施	：在处理泄露或是清理时，请务必穿戴好防护装备		
环境保护	：请不要直接排放至河流或是其他卫生系统中		
清除方法	：请使用真空吸尘器进行清理以免粉尘四散		
<b>第7部分：装卸和存储</b>			
处理办法	：请避免入眼或是皮肤直接接触；避免吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾 在灰尘聚集的地方注意通风 ：保质期十二个月		
储存方式			
适宜的存储环境	：避免阳光直射，请将材料置于低于5℃的阴凉干燥处 不能置于过热或过于潮湿的环境中，如温度过高 则会缩短保质期		
保证存储容器以及包装材料的安全性	：容器可密封且不吸潮		
<b>第8部分：接触控制和个人防护</b>			
接触限度	接触指南 (mg/m <sup>3</sup> )		
	成分	ACGIH (TLV-TWA)	OSHA (PEL)
	二氧化硅	0.1 (可吸入)	80/%二氧化硅
	环氧树脂	Trade secret	Trade secret
	蜡质材料	Trade secret	Trade secret
	酚醛树脂	Trade secret	Trade secret
	聚硅酮	Trade secret	Trade secret
	碳黑	3.5	3.5
工程技术措施	：请在已确认果的地区确保通风		

QEEF-089 Rev.2

# 松下

大城松下制造有限公司  
泰国大城府乌泰县甘函镇鲁咋纳路5组1/69号 邮政编码13210

个人防护设备	
个人防毒面具	: 防尘面具
手部防护	: 防护手套 (工作手套、橡胶手套)
眼部防护	: 安全眼镜
皮肤和肢体保护	: 防护围裙
合适的卫生措施	: 如材料粘附在工作布上, 请将其彻底清理干净 在处理完材料后, 请清洗双手并充分漱口

## 第9部分 : 物理化学性质

外观	: 片剂或灰色颗粒
气味	: 无
比重(水=1)	: 1.65 ~ 1.71
蒸气压 (毫米汞柱)	: 无
蒸汽密度 (空气=1)	: 无
蒸发速率 (乙酸丁酯1)	: 无
熔点 (摄氏度/华氏度)	: 无
沸点	: 无
冰点 (摄氏度/华氏度)	: 无
酸碱值	: 无
水溶性	: 不溶于水

## 第10部分 : 稳定性和活性

化学稳定性	: 此产品如正常装卸, 在合适的环境存储则化学性质稳定
避免放置环境	: 为保证质量, 请避免阳光直射、请勿置于潮湿的环境中
不相容 (须避免接触的材料)	: 请避免接触到强氧化剂、强酸以及强碱。
有害分解或副产品	: 受热分解为挥发性物质如二氧化碳、一氧化碳 甲烷、苯酚以及烃类化合物

## 第11部分 : 毒理学信息

急性毒性	: 熔融石英 : 大鼠口服半数致死率: 3160 mg/kg : 结晶二氧化硅 : 大鼠口服半数致死率: 22500 mg/kg : 炭黑 : 大鼠口服半数致死率: >15400 mg/kg, 皮肤-兔子LD50: > 3 mg/kg
摄入途径	: 吸入, 皮肤渗透
产品刺激性	: 无
产品致敏性	: 无
致癌性	: 熔融石英: 国际癌症研究机构-致癌等级第三类 (可能致癌) : 结晶二氧化硅: 国际癌症研究机构-致癌等级第一类 (致癌) : 炭黑: 国际癌症研究机构-致癌等级第三类第2B组 (可能致癌)
生殖毒性	: 无
致畸性	: 无
致突变性	: 无
毒理学协同产品	: 无

QEEF-089 Rev.2

# 松下

大城松下制造有限公司  
泰国大城府乌泰县甘函镇鲁咋纳路5组1/69号 邮政编码13210

## 第12部分：生态信息

生物性蓄积，生物降解能力 : 目前没有可用的信息  
生态毒性 : 应依据当地规定对于因后续加工产生的废水予以适当处理

## 第13部分：处理

处理方法 : 依据政府或是地方相关处理法规，将其置于装有补燃气和洗涤器的化学焚烧炉中焚烧。  
对于受到污染的包装也应作出相同处理。

## 第14部分：运输

危险数据 : 对于运输部和航空运输（国际航空运输协会）来说，均无危险物质  
特殊运输 : 在低于5°C摄氏度的情况下运输  
安全措施和条件 : 请做防水处理；请避免粗暴装卸，以免打破容器。  
在具体运输过程中请务必符合装卸和储存的各项注意事项  
请确保容器完整无破损导致的泄露。  
小心装载产品以免掉落、翻转或损坏。  
务必采取措施以防装载的产品坍塌。  
陆路运输（联合国） : 未对危险货物运输进行规定  
航空运输（国际民用航空组织-  
国际航空运输协会/《危险品运输规范》） : 未对危险货物运输进行规定  
海上运输（国际海运危险货物-  
行为准则/德国海洋运输） : 未对危险货物运输进行规定

## 第15：监管信息，法律信息

标签根据欧盟指令2001 / 59 /欧共同体  
危险标志 : Xn - 有害  
危险性 : R48/20 / 22-有害-如长期吸入或吞噬接触会严重损害健康  
R36/37/38对眼睛、呼吸系统和皮肤有刺激性。  
R49 -吸入可能致癌  
安全性: : S20-在使用过程中避免吃喝  
S22-请勿吸入粉尘  
S23 -不要吸入气体/烟雾/蒸汽/喷雾  
S24/25-避免直接接触皮肤和眼睛  
S36/37/39-请穿戴好适当的防护服、手套和眼睛/面部防护器具  
S38-为防止通风不畅，请佩戴合适的呼吸设备  
S60 -本材料或是其包装须作为有害废物进行处理

## 第16部分：其他信息

关于描述 : 产品描述、产品价值以及物理化学信息等的并不一定完全相符。  
除此之外，如果产品用途特殊，请按正常操作处理，预防措施可供考虑，  
使用者在使用时请采取适宜该设备和正确用法的必要安全措施。

QEEF-089 Rev.2