

简单零件的材料申报 (不包含下级件的零件)

当做一个简单零件的 XML 报告时请按照以下步骤完成

填写均质材料:

1. 从第 12 行开始填写第一个均质材料 (Homogeneous Material Name)

[If needed]		Material Section				Substance Section					
Mass Amount	Mass Units	Homogeneous Material name	Material Group	Mass Amount	Mass Units	Substance Name	CAS Number	% of Material	Ex 1	Ex 2	Ex 3
		Solder	Zinc and its alloys	7	g						

填写均质材料名称(homogeneous material name)注意事项 :

a. 均质材料名称不能重复使用，如果使用重复的均质材料名称，在提交文件时会被当做错误文件退回。

b. 材料名称必须准确，以便于快速审核文件。一个有效的材料名应该能让审核者清楚地知道这个材料是什么，用在哪里。

c. 均质材料命名格式：Location_Component_Material name

示例:

- 在前壳上的 Nickel 镀层：FH_NI PLATING
- PCBA 上的 Resistor substrate：PCBA_RESISTOR_SUBSTRATE
- 前壳上的振子里的磁铁 FH_VIBRATOR_MAGNET

1. 使用下拉菜单选择材料分类 (material group)
2. 填入这个产品或者下级件中使用这个材料的个数 (QTY)
3. 从下拉菜单中选择材料重量单位 (Mass Units)

填写物质 (Substance)



Motorola Mobility 提供一个工具 **Motorola Mobility CAS # Search Tool** , 这个工具能够根据物质名来查询 CAS# , 并给出这个 CAS#所在的物质类别 (如 , 铅和铅的化合物) 这个工具可以从网址 [Material Disclosure](#) 下载。

1. 从刚才填入材料信息 (material section) 的下一行填入 物质信息 (substance section)

Material Section					Substance Section				
Material name	Material Group	Mass Amount	Mass Units	Substance Name	CAS Number	% of Material	Ex 1	Ex 2	Ex 3
Solder	Other Nonferrous me	7	g	Lead	7439-92-1	37			
				Tin	7440-31-5	63			
Epoxy	Other Organic Materi	1	g	Epoxy	129915-35-1	78			
				Silica	14808-60-7	20			
				MISC., NOT TO DECLARE	SYSTEM	1			
				ISO 1043-4: FLAME RETARDAN	-	1			



填入这个材料所使用的第一个物质名称 (Substance Name) 。注意：摩托罗拉系统不要求这个物质名称和 CAS#匹配，但是这个物质名称将有助于选取豁免条例 (exemption , 所以请认真填写物质名称) 。

填写 CAS Number:

1. 填入物质的 CAS# . 对于不被宣告的物质 , 物质名和 CAS#必须写成 : substance name = "MISC., NOT TO DECLARE" and CAS# = "SYSTEM". 否则 XML 文件生成时会报错

物质名和 CAS# 注意事项:

a. 对于有些物质，不知道 CAS#,或者由于商业机密原因不能报告 CAS#而且不在摩托罗拉 W18 SPEC 受控，受限和须报告物质范围内，可以用 MISC 代替。

b. 如果这个物质在摩托罗拉受控，受限和须报告物质范围内，则必须申报 CAS#。

不被申报的物质必须按照下面说明来填写

Substance Name = "MISC., NOT TO DECLARE" and CAS# = "SYSTEM". 注意 MISC.,和 NOT 之间有个空格

c.如果一个材料包含 MISC 大于 10%的物质，这个材料的命名必须包含这个物质的生产厂商名称 (OEM) 和这个物质的商品名 (trade name) 例如：PCB_IC1_Die attach [Ablebond 9830]

d. 商业机密物质也能够以 IMDS 系统方式宣告：CAS# = "-" 物质名称为这个物质的所在的类别。例如：

CAS# = "-" and Substance Name = "ISO 1043-4: FLAME RETARDANT(42), BROMINATED ORGANIC PHOSPHORUS COMPOUNDS"

必须使用精确的 IMDS 标准描述，否则会导致错误在提交 XML 文件时被摩托罗拉系统自动拒回！

e.在同一个均质材料中，不能使用重复的 CAS#'s.否则会导致错误，在提交 XML 文件时被摩托罗拉系统自动退回。这一规则包括 物质名为 MISC 时。在不同的均质材料中允许使用相同的 CAS#'s。

2. 填入这个物质在这个材料中所占重量百分比。



在同一个均质材料中%MISC 大于 10%物质，必须提交附加证明文件 (supporting document)，这个证明文件可以是被摩托罗拉接受的 MSDS 文件或者是 [摩托罗拉 IP 格式 \(Motorola IP form \)](#) 文件。

填写 Exemptions

1. 填入这个物质所有的适用豁免条例。有时可能需要填入 1-3 个。请参考 Motorola Exemption List TAB 来为每一个超过 PPM 限值的限控物质选取豁免

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px;">Run Error Check</div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; margin: 5px;">Generate Declaration</div> </div>					Legal Statement Legal Declaration: Supplier certifies that it gathered the provided information and such information is true and correct to the best of its knowledge and belief, as of the date that Supplier completes this form. Supplier acknowledges that Company will rely on this information. Supplier Acceptance:					
Material Section					Substance Section					
Mass Units	Homogeneous Material name	Material Group	Mass Amount	Mass Units	Substance Name	CAS Number	% of Material	Ex 1	Ex 2	Ex 3
	Solder	Other Nonferrous me	7	g	Lead	7439-92-1	37	7(b)	518	538
	Epoxy	Other Organic Materi	1	g	Tin	7440-31-5	63			
					Epoxy	129915-35-1	78			
					Silica	14808-60-7	20			
					MISC., NOT TO DECLARE	SYSTEM	1			
					ISO 1043-4: FLAME RETARDAN	-	1			

选取豁免注意事项:

- a. 每个物质只能从 RoHS, Motorola General and Motorola Surface Restricted 这 3 组豁免条例中的每一组取一个豁免。
- b. 如果超过豁免的 PPM 限定值，此豁免不能被选取
- c. 有些物质可能需要选取一个以上豁免
 - 例 1 - Lead at 1% - Appropriate RoHS exemption, Motorola General exemption, and Motorola Surface exemption
 - 例 2 - Lead at 0.05% - Motorola General exemption and Motorola Surface exemption
 - 例 3 - Nickel - Motorola Surface exemption #501
- d. 豁免具有特殊适用性，不要选取不合适或不适用的豁免。摩托罗拉 EDM (environmental data management) team 可能要求您对所选的豁免进行解释。



关于豁免方面的详细信息可以从[这里](#)找到 Understanding Exemptions →



Understanding_Exemptions-10.24-in China

继续填写材料和物质 Materials and Substances

1. 继续填入这个材料所用的其它物质，直到所有物质填加完成
2. 如果需要加入其它材料，这个材料需要在上一个材料中所列的最后一个物质的下一行加入。**注意**：同一零件或者下级件下不允许有相同的材料名。
3. 继续填入材料和物质，直到全部填完。您的申报表应该和下面的例子类似，下面例子中的产品包含 2 个均质材料。**注意**：材料和物质是分行填入的。任何重叠的区域信息都会导致错误。另外注意每个材料中物质重量百分比总和都是 100%，两个材料的重量总和等于零件的重量。任何数量的材料和物质 可以以这种方式填入。

Requestor: Motorola Mobility			Supplier Information			Legal Statement		
Contact Name	John Baumeister		Company Name	CTS CORP		Legal Declaration	Information and such information is true and correct to the best of its knowledge and belief, as of the date that Supplier completes this form. Supplier acknowledges that Company will rely on this certification in determining the compliance of its	
Contact Phone	123456789	Load XML Header	Company ID	163885	Run Error Check	Supplier Acceptance		
Contact Email	john73@motorola.com		Contact Name	Supplier Contact				
Request Date	2011-10-03-00:00		Contact Phone	123-456-789	Generate Declaration			
Respond by Date	2011-10-17-00:00	Load XML File	Contact Email	Contact@supplierco.com				
Part usage (HOME or MD)			Response Date					

Product Section		Supplier Part Section		Supplier Subpart Section (if needed)		Material Section		Substance Section												
Motorola Item #	Motorola Description	Product Units	Supplier Part #	Supplier Part Description	Mass Amount	Mass Units	Subpart Name	QTY	Mass Amount	Mass Units	Homogeneous Material name	Material Group	Mass Amount	Mass Units	Substance Name	CAS Number	% of Material	Ex 1	Ex 2	Ex 3
0114984A01	CAGE_STL_HORIZI	Each	0114984A01	CAGE_STL_HORIZN	8	g					Solder	Other Nonferrou	7	g	Lead	7439-92-1	37	7(b)	518	538
											Tin	Other Organic M.	1	g	Tin	7440-31-5	63			
											Epoxy				Epoxy	123915-35-1	78			
															Silica	14808-69-7	20			
															MISC., NOT TO DECL	SYSTEM	1			
															ISO 1043-4: FLAME RI	-	1			

返回到 Motorola Mobility IPC Creator 培训材料 I