

什么是多环芳烃(PAHs) , 怎么办

产品名称	什么是多环芳烃(PAHs) , 怎么办
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

PAHS简介

自 2005年在德国发现铁锤手柄中含有大量的PAHs后, 含PAHs的产品引起了大众的关注, 此后, 又不断有此类案例发生。2007年11月德国ZEK- 01-08号文件对PAHs作出要求, 要求在GS标志认证中强制加入PAHs检测。该规定已经于2008年4月1日生效, 生效之日起不能通过PAHs检测的产品将无法顺利进入德国。

德标PAHs

目前德国限制的PAHs有16种, 具体要求如下表

序号	中文名	简称	CAS	标准	限量
1	萘	Nap	91-20-3	1.与食品接触的材料	BaP<0.216种PA
2	萘烯	AcPy	208-96-8	或三岁以下小孩会放	Hs和<0.2
3	萘	Acp	83-32-9	入口中的物品和玩具	
4	芴	Flu	86-73-7	2.经常性和皮肤接触	
5	菲	PA	85-1-8	的部件, 接触时间会	
6	蒽	Ant	120-12-7	超过30秒的部件, 以	BaP<116种PAHs
7	荧蒽	FL	206-44-0	及I类中未规范的玩	和<10
8	芘	Pyr	129-00-0	具3.偶尔性接触的部	
9	苯并(a)蒽	BaA	56-55-3	件, 即与皮肤接触时	
10	屈	CHR	218-01-9	间少于30秒的部件,	
11	苯并(b)荧蒽	BbF	205-99-2	或与皮肤没有接触的	
12	苯并(k)荧蒽	BkF	207-08-9	部件	BaP<2016种PAH
13	苯并(a)芘	BaP	50-32-8		s和<200
14	茚苯(1,2,3-cd)芘	IND	193-39-5		
15	苯并(a,n)蒽	DBA	53-70-3		
16	苯并(ghi)芘(二萘嵌苯)	BghiP	191-24-2		

目前德国和美国多环芳烃涉及到的产品范围有：

电子、电机类产品 橡胶、塑料类制品 油漆、涂层类电动工具 包装、玩具、容器材料 皮革制品、木制品等欧标PAHs欧盟的2005/69/EC和REACH法规附件XVII规定市场上销售的填充油或用于生产轮胎的填充油应符合：

中文名称	简写	REACH要求	<1mg/kg	苯并(e)芘	BeP	192-97
------	----	---------	---------	--------	-----	--------

采用IP346方法测试PCA（多环芳香化合物）含量不超过3%轮胎及轮胎部件应符合 ISO21461方法测试Bay质子（湾区质子）含量不超过0.35%欧盟规定的PAHs相关的行业有汽车，轮胎橡胶等行业，其中轮胎中的炭黑、胶片、再生胶及橡胶油等都存在较大的风险。注意：欧盟REACH法规对轮胎及橡胶填充油和翻新轮胎的限自2010年1月1日开始实施。