

# 美国玩具安全规定

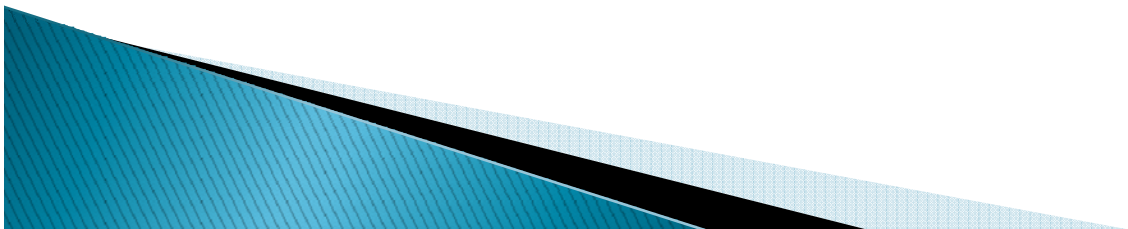


约翰·马塞尔  
机械工程师  
实验科学处

本讲座表达的观点未必代表消费品安全委员会的看法。

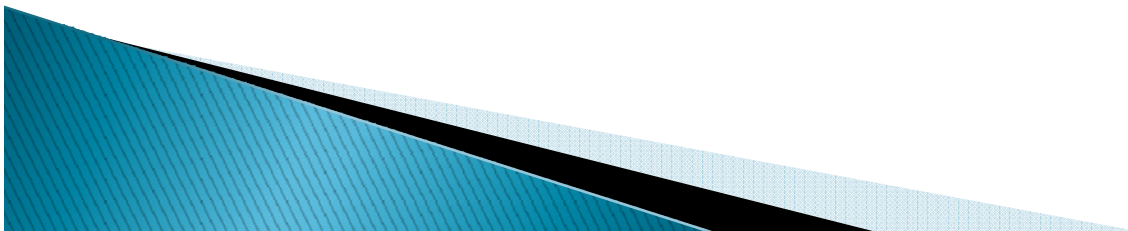
[www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)

- ▶ 本文提到的所有文件都可以上网获得
- ▶ 关于召回的信息也可以上网查看



# 什么是儿童产品？

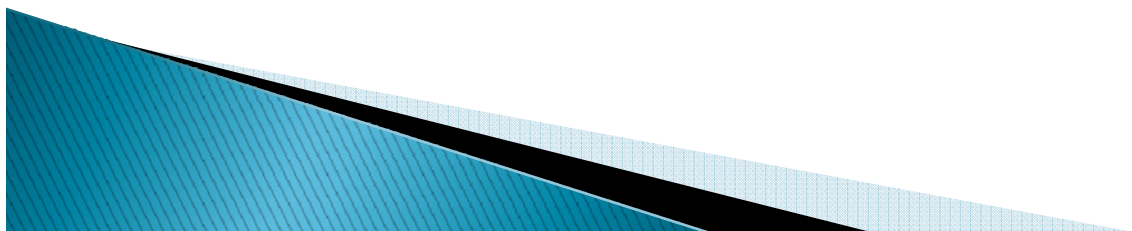
- ▶ 儿童产品是指主要为12岁和12岁以下儿童设计的消费品。



# 儿童产品的定义

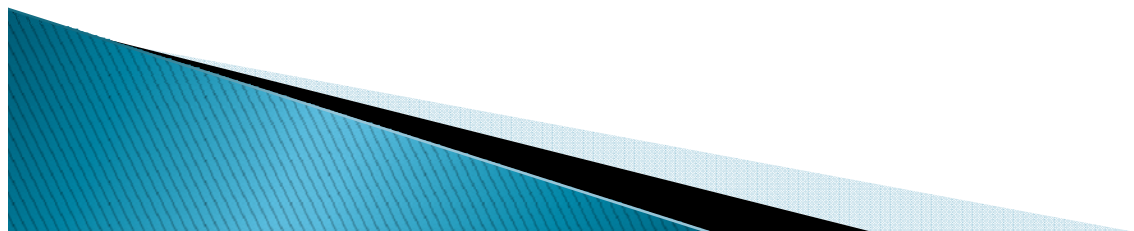
消费品安全委员会必须考虑的因素：

- (1) **制造商**的声明或标识，但只在**合理**情况下
- (2) 产品是否通过**包装、广告**或者其他方式说明适于13岁以下儿童使用
- (3) 产品是否“通常被视为”供13岁以下儿童使用
- (4) 消费品安全委员会的年龄判定指南



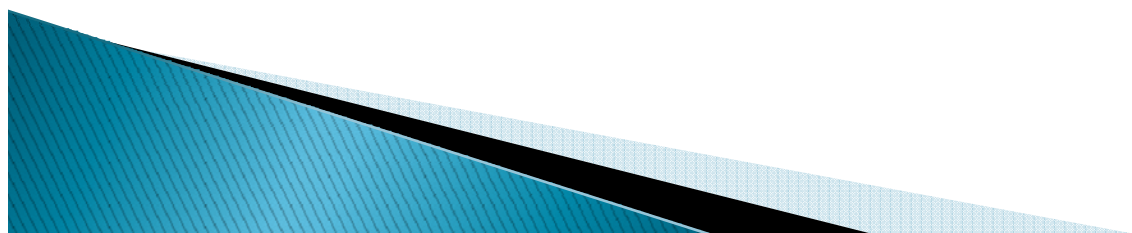
# 主要的强制性玩具标准

- ▶ 联邦法规第16卷(16 CFR)
- ▶ 消费品安全改进法案(CPSIA)
  - 包括美国测试和材料协会ASTM F963标准的很多规定
- ▶ 联邦有害物质法(FHSA)



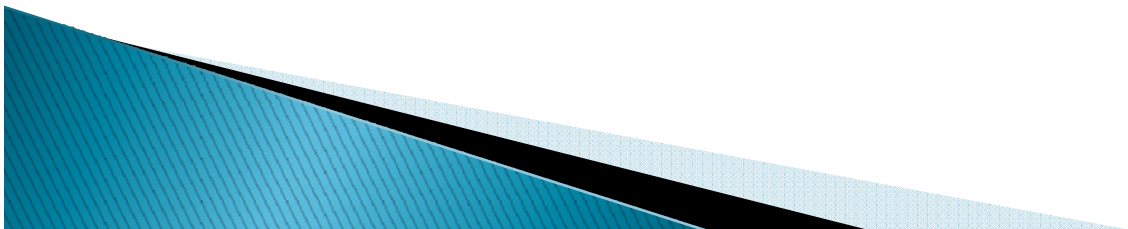
# 适用的强制标准？

- ▶ 是否供**36个月以下**的婴幼儿使用？
- ▶ 是**奶嘴**还是**摇铃**？
- ▶ 是否供5岁以下儿童使用的“**保育用品**”？
- ▶ 是不是**耐用育儿产品**？
- ▶ 是否供36个月以上，但6岁以下的儿童使用？
- ▶ 是不是**儿童睡衣**？

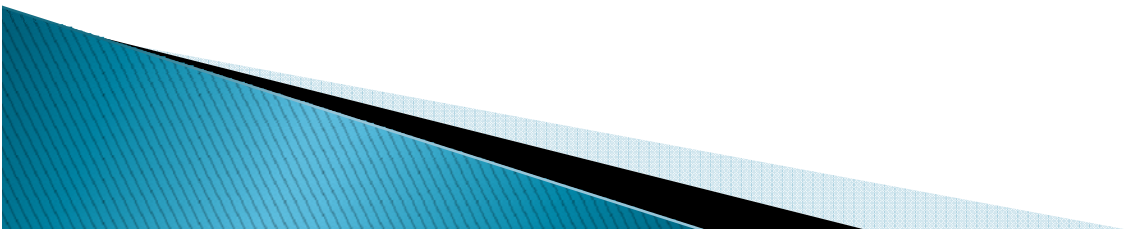


# 更多强制规定

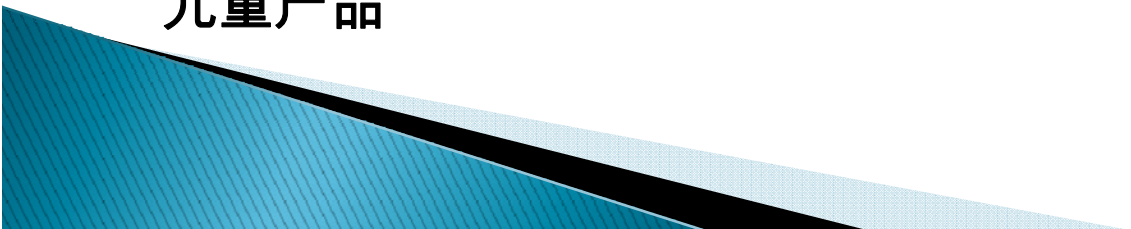
- ▶ 是否带有 **油漆** 或类似表面涂层？
- ▶ 是 **玩具** 吗？
- ▶ 是否包括 **艺术材料**？
- ▶ 是不是 **儿童首饰**？



# 玩具的年龄划分

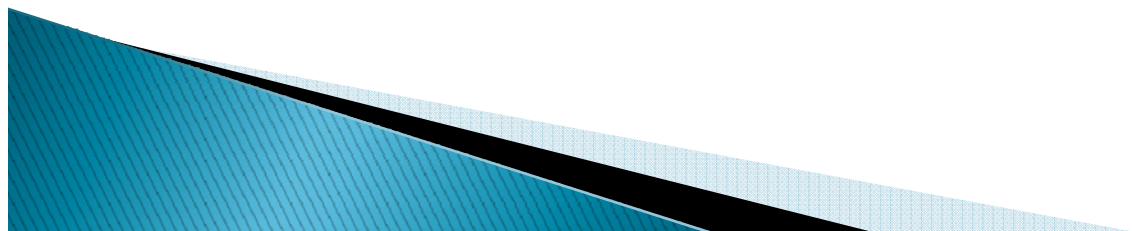
- ▶ 年龄划分：
    - 玩具特征与儿童能力相符。
    - 用于判定产品必须通过的检测。
  - ▶ 当判定产品年龄划分是否妥当时，委员会考虑：
    - 制造商在产品上的标识，如合理；
    - 产品是否向该年龄段儿童打广告、促销或销售；
    - 产品是否被消费者通常视为供该年龄段儿童使用；以及
    - 2002年9月的年龄判定指南。
- 

# 联邦法规 ( CFR ) 的规定

- ▶ 小部件规定 C.F.R. 16卷1501部分
  - ▶ 尖头/  
边刃规定 C.F.R. 16卷1500部分48/49
  - ▶ CSPA标识规定 C.F.R. 16卷1500部分19和  
C.F.R. 16卷1500部分121
  - ▶ 美工材料规定 C.F.R. 16卷1500部分14(b)(8)
  - ▶ 油漆铅含量 C.F.R. 16卷1303部分
  - ▶ 电动玩具/  
儿童产品 C.F.R. 16卷1505部分
- 

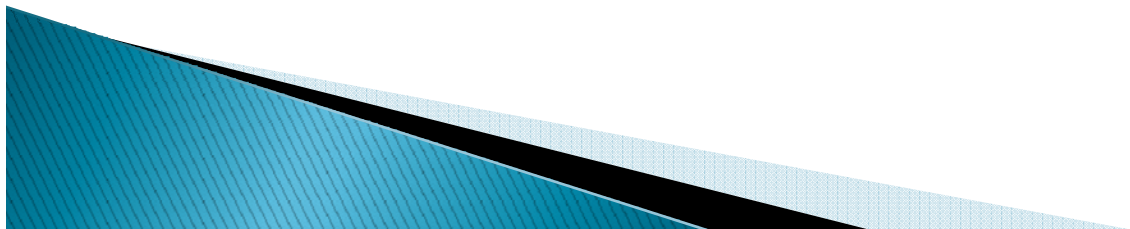
# “小部件”禁令

- ▶ 如供36个月以下儿童使用的产品在“收到”时或者“使用和磨损”测试后含有小部件，则属于被禁范畴
- ▶ 小部件可以放入小部件测量筒
- ▶ 规定列出很多供36个月以下儿童使用的产品
- ▶ 例外包括气球、书、橡皮泥、蜡笔、儿童服装和配件



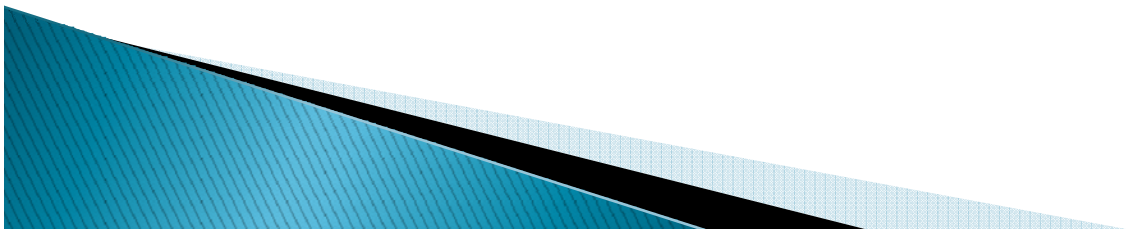
# 消费品安全改进法案 ( CPSIA ) 的规定

- ▶ 101条款 儿童产品含铅；  
油漆含铅规定
- ▶ 102条款 某些儿童产品的强制第三方检测
- ▶ 103条款 儿童产品的追踪标识
- ▶ 105条款 玩具和游戏广告的标识规定
- ▶ 106条款 强制玩具安全标准  
ASTM F963-2008，包括玩具展柜
- ▶ 108条款 邻苯二甲酸盐



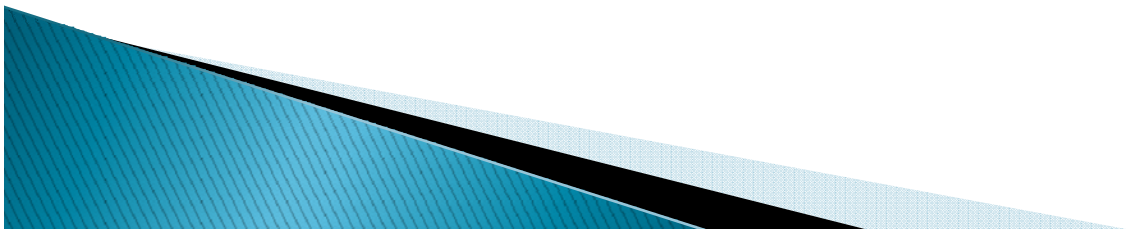
# CPSIA 101 : 含铅油漆规定

- ▶ 90百万分率 ( 90 ppm ) 限制
- ▶ 和此前适用C.F.R.16卷1303部分的产品相同，即
  - (1)原样出售给消费者的油漆
  - (2)供儿童使用的玩具和其他物品
  - (3)含有油漆的住宅家具
- ▶ 不包括金属或塑料紧固件，比如服装或其他产品使用的扭扣、螺钉、索环或者拉链
  - ▶ 最长不超过5年定期审议检测方法



# CPSIA 102 : 认证

- ▶ 多数受强制标准或禁令管辖的消费品必须经过**认证**，以证明其符合每项适用要求
  - 美国制造产品：**制造商**必须认证
  - 他国制造产品：**进口商**必须认证
  
- ▶ **儿童产品**的认证必须基于**获得授权的第三方**实验室的检测

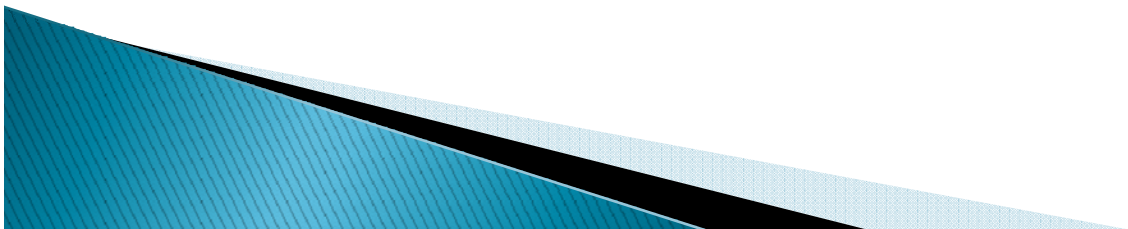


# 认证

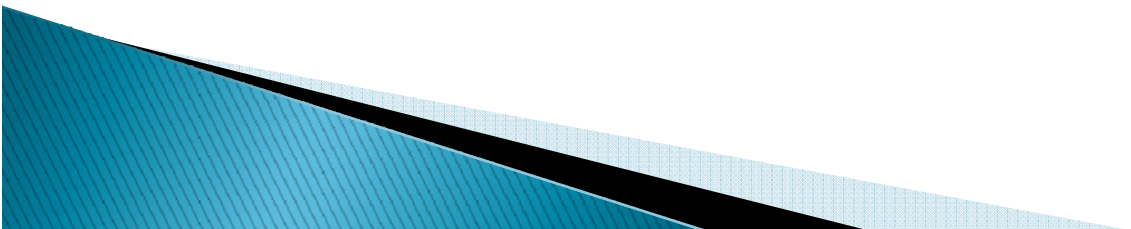
- ▶ 消费品安全法14条(g)款，联邦法规16卷1110部分，美国法典15卷2063条(g)款
- ▶ 必须用英文
- ▶ 由国内制造商或进口商出具
- ▶ 要求提供具体信息
- ▶ 必须“陪同”每批货物
- ▶ 要求提供证书
- ▶ 分销商和零售商
- ▶ <http://www.cpsc.gov/about/cpsia/faq/elecfaq.pdf>

# 找到“获得承认的”实验室

- ▶ 为出具有效证书，你必须确定检测由“**获得承认的**”第三方实验室作出；并非所有得到认证的实验室都被承认
- ▶ 所有获得承认的实验室**列在委员会网站上**，并附有**批准范围**；实验室可以被委员会批准进行某项标准检测，但不包括其他标准的检验
- ▶ 你也可以搜索离你最近的获得承认的实验室

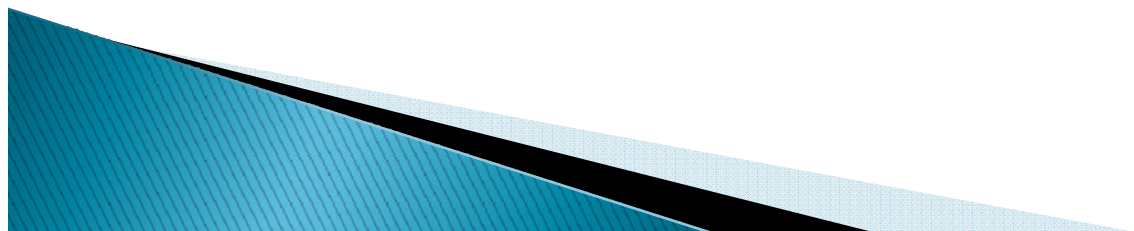


# CPSIA 103:追踪标识

- ▶ 2009年8月14日或之后生产的儿童产品必须在“尽量可行的情况下”在其**产品和包装**上附加永久性明显标识
  - ▶ **制造商和进口商**为此负责
  - ▶ 标识必须帮助消费者**识别**:
    - 制造商或私营标签商
    - 生产日期和地点
    - 产品批次信息
- 

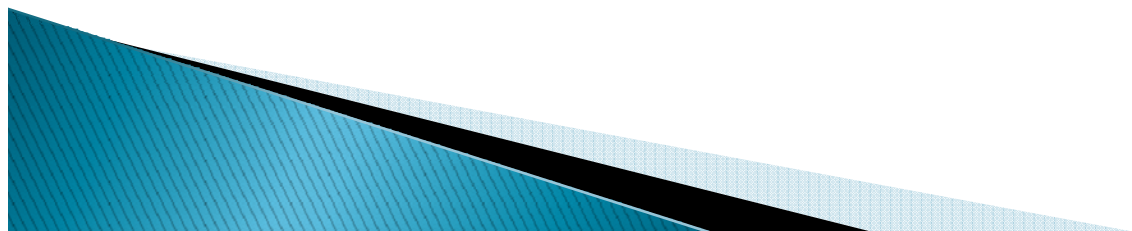
# CPSIA 105：玩具和游戏标识

- ▶ 供3岁到6岁儿童使用的玩具如含有小部件，则必须在包装上附有窒息危险警告
- ▶ 供3岁到8岁儿童使用的气球、小球或者弹球，以及含有这些产品的玩具必须带有类似警告标识



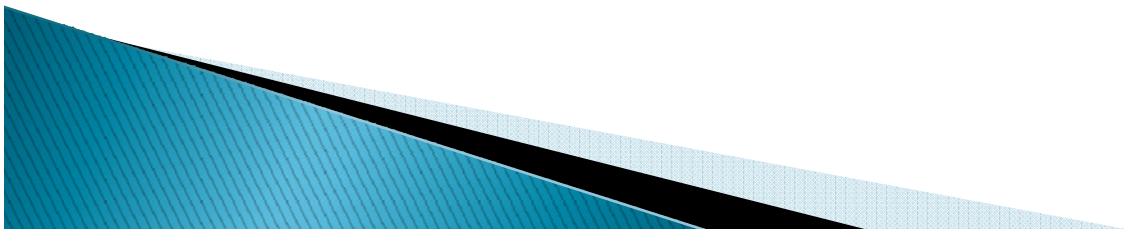
## CPSIA 106：强制性玩具标准

- ▶ ASTM F-963-07的多数规定对于2009年2月10日后制造的玩具属于强制性标准。
- ▶ ASTM F-963-08的多数规定对于2009年8月17日后制造的玩具属于强制性标准（只是删除了有关玩具盒的规定）。



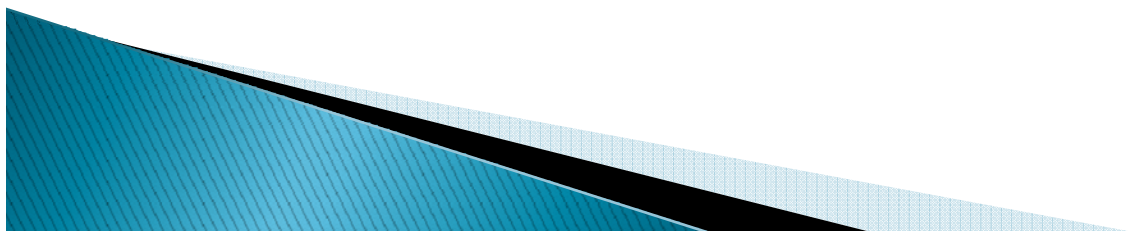
# ASTM F963-08的部分要求清单

- ▶ 发声玩具
- ▶ 电池驱动玩具
- ▶ 小部件
- ▶ 填塞或豆袋玩具
- ▶ 凸出物
- ▶ 弹球和球
- ▶ 折叠和折页装置
- ▶ 球型物
- ▶ 玩具的绳索和松紧带
- ▶ 悠悠球类的弹力绳玩具
- ▶ 轮子、轮胎和轴
- ▶ 磁铁
- ▶ 奶嘴
- ▶ 气球
- ▶ 弹射玩具
- ▶ 末端为球型的玩具
- ▶ 摇铃
- ▶ 出牙玩具
- ▶ 挤捏玩具



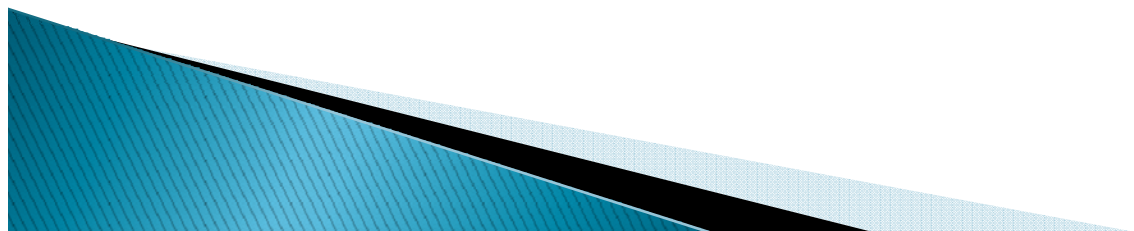
# CPSIA 108 : 邻苯二甲酸盐

- ▶ 修正后的检测方法集中检测每件塑化零部件的含量，而不是整个产品
- ▶ 委员会执法重点是最高风险产品：可以挤捏的浴室玩具



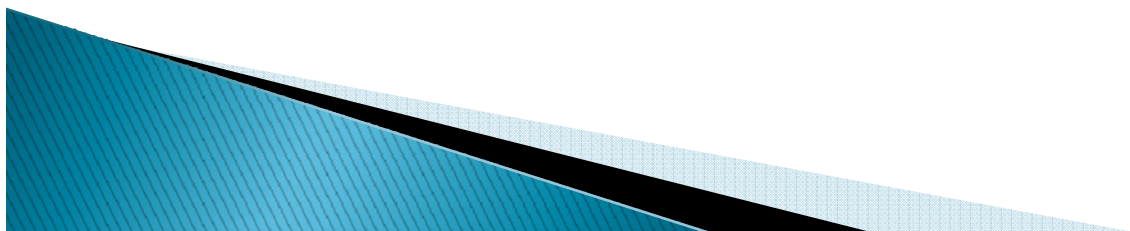
# 玩具和邻苯二甲酸盐

- ▶ 涉及三种被禁邻苯二甲酸盐的儿童玩具必须遵守1000 ppm的限制
- ▶ 可以放如口中，涉及其他三种被禁邻苯二甲酸盐的玩具也必须遵守1000 ppm的限制

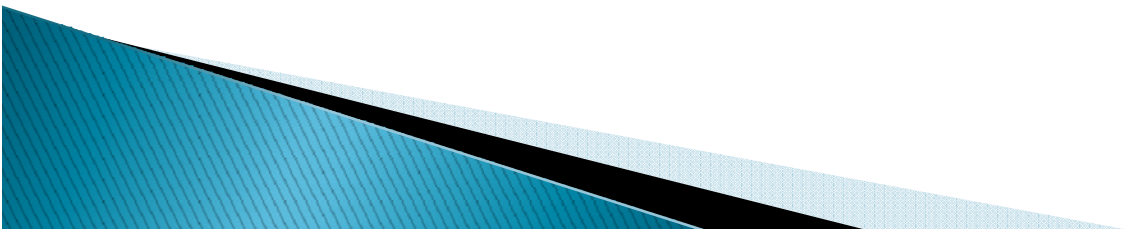


# 育儿产品和邻苯二甲酸盐

- ▶ 包括为3岁和以下儿童设计并供其使用，用来帮助睡眠或进食，或者帮助这些儿童吸吮或出牙的产品
- ▶ 6种特定的邻苯二甲酸盐必须遵守1000 ppm的限制



# 联邦有害物质法 ( FHSA )

- ▶ 除了油漆含铅限制外，儿童首饰也在FHSA的监管范围内
  - ▶ FHSA禁止任何供儿童使用的玩具或其他产品属于，或者包含儿童可以接触的“有害物质”
  - ▶ 有害物质被广泛定义为包括有毒、具有腐蚀性或易燃性的物质
- 

# 总结

- ▶ 了解法律和法规
  - 铅含量规定适用于油漆和其他材料
  - 所有玩具和其他儿童产品；产品的所有零部件
    - 某些产品、零部件或某些材料例外
    - 例如：无法接触的零部件、某些电子器械
  - 检测、追踪标识以及认证规定

[www.cpsc.gov](http://www.cpsc.gov)

- ▶ 本讲座提及的所有文件都可以在网上获得
- ▶ 关于召回的信息也可以在网上获得

