



檳城消費人協會

CONSUMERS ASSOCIATION OF PENANG

保障消費權益，傳播消費資訊

## 用后即弃尿片有毒 (Toxic in Disposable Diaper)

檳城消費人協會呼喚為人父母者避免使用用后即弃尿片，因为它含有毒化学物质(**Toxic**)，可能危害嬰孩的健康。

由于嬰兒正在建立其免疫系统，身体和器官还有待发育健全，以便日后能一生健康，若在这个阶段接触到有毒物质，就可能干扰嬰孩的发育和对其健康造成长期的影响。

嬰兒的皮肤比较薄，更易受到化学物品的伤害，因为化学品很容易被吸收进嬰兒的体内。

用后即弃尿片是用大量人造材料制造的，如尿片外层的聚乙烯膜(**PolyethyleneFilm**)、聚酯(用来制造多孔的尿片的最上层)、用氯处理过的木材纸浆所做的绒毛层(这过程会产生副产品二恶英(**Dioxin**)，一种致癌物)、做内层的聚丙烯酸钠(**SodiumPolyacrylate:SAPgel**) (一种有毒的强力胶体吸收剂)、油脂和可能引发敏感症的树脂(作为尿片材料的粘合剂)、有害的芳香剂和其他有害化学品，如磷酸三丁酯锡(**TBP tin**) (一种人造的剧毒)。

上述一些物质可能对嬰兒造成许多伤害——从令人感到疼痛的**皮疹**、**哮喘**到成年后的**不育**和**癌症**等。

这些尿片的制造商常常吹嘘说它能使嬰兒长时间感到干爽。这是因为尿片中间放了聚丙烯酸钠(**SodiumPolyacrylate:SAPgel**)；这是一种胶体，能起隔绝作用，不会弄湿嬰兒的皮肤。它被做成粒状的粉末，放进尿片里；湿了之后它就变成胶体。它也称为聚丙烯酸钠聚合晶体，能吸收其 200 – 300 倍其重量的水分，保存在其胶体内。

用聚丙烯酸钠(**SodiumPolyacrylate:SAPgel**)尿片可让家长少换尿片，可是却会引发皮肤疹，因为嬰兒会接触到这种吸收剂的化学物质，滋生的细菌和尿片里尿液的阿摩尼亚(**Ammonia**)。此外，它不只吸收尿液，还会吸干嬰兒皮肤的天然润湿气，使皮肤易受刺激。

有报道说聚丙烯酸钠可造成嬰兒的皮肤受严重刺激、会阴或阴囊组织出血、发烧、呕吐和受葡萄状球菌感染。

根据估计，嬰兒在出世的第一年将包尿片约25,000小时，这使到嬰兒在一段很长的时间里一直接触到尿片里的化学品。

檳消协的分析说明，嬰兒在出生的头两年半里得花3,450元 – 4,470元包尿片。新生儿在懂得自己使用厕所前可能要用到 6,000 块尿片。

使用用后即弃尿片的环境成本也很高，单单换6,000块尿片大概就需要325公斤塑料来做防水衬垫和包装；这些塑料又需要2,800立方公尺不可再生的气体来制造。另外也需要砍倒4 – 5棵树来生产足够的绒毛般的纸浆。

考虑到使用用后即弃尿片的害处，檳消协促请做父母者要节制使用，反之应该使用布尿片。布尿片不只安全，而且比较经济，也比较有利于环保。

政府应该认真调查与用后即弃尿片有关的危险，采取措施减低其危害性。为了保护嬰兒和小孩，政府同时也应该鼓励人们使用布尿片。



Sharing by: <http://www.lovelyworld.com.my> ; Sharing Love & Comfort      Sharing Love & Comfort.

Info from: <http://www.cap.org.my/statement/statement109.htm>; Consumer Association of Penang.