

## 解读国家标准GB 9685-2016

为了规范食品接触材料用添加剂的使用,国家卫生计生委(NHFPC)制定发布了GB 9685-2016《食品安全国家标准 食品接触材料及制品用添加剂使用标准》,并于2017-10-19正式实施。GB 9685-2016适用于几乎所有的食品接触材料(FCMs),其允许使用食品接触材料添加剂清单中包含了1294种物质。

本国家标准规定了在中国食品接触材料及制品用添加剂的使用原则,允许使用的添加剂品种、使用范围、最大使用量、特定迁移限量(SML)或最大残留量(QM)、特定迁移总量限量及其他限制性要求。

GB 9685-2016的附录A即食品接触材料及制品允许使用的添加剂及使用要求。具体来说,附录A中的添加剂按使用范围进行了拆分,一类食品接触材料用的添加剂在一个表中规定,分别列于表A1~A7,分别为塑料、涂料和涂层、橡胶、油墨、粘合剂、纸和纸板、其他材料如硅橡胶。表格中的每个物质,都列明了FCA号,化学名称,CAS号,使用范围,最大使用量、特定迁移限量(SML)或最大残留量(QM)以及其他要求。

有机颜料作为着色剂被广泛应用于各种食品接触材料应用中,GB 9685-2016对列在附录A中的有机颜料也有特殊的要求:

一、0.1Mol/L盐酸可溶物检出量占着色剂的质量分数应符合:

锑(Sb) ≤500ppm	砷(As) ≤100ppm	钡(Ba) ≤100ppm	镉(Cd) ≤100ppm
铬(Cr VI) ≤1000ppm	铅(Pb) ≤100ppm	汞(Hg) ≤50ppm	硒(Se) ≤100ppm

二、其他杂质占着色剂的质量分数应符合:多氯联苯≤25ppm,芳香族伯胺(以苯胺计) ≤500ppm,其中对二氨基联苯、β-萘胺和4-氨基联苯三种物质总和≤10ppm。

信凯非常重视GB 9685-2016,确保我司常规季度送检的内容可以涵盖该标准中对有机颜料的特殊要求。同时我们希望下游企业在国内使用这些添加剂时应注意相应的要求。



关注信凯网站  
获取更多资讯

• [www.trustchem.cn](http://www.trustchem.cn) • [www.trustchem.eu](http://www.trustchem.eu) • [www.trustchemusa.com](http://www.trustchemusa.com)