

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>کد مدرک: FB- Sp- 1397- 0036</b><br><b>تاریخ صدور: ۱۳۹۷/۰۵/۰۳</b><br><b>شماره بازنگری:</b><br><b>تاریخ بازنگری:</b><br><b>صفحه ۱ از ۱</b> | <b>ضابطه ویژگیهای مواد و فرآورده های غذایی و آشامیدنی</b> | <b>سازمان غذا و دارو</b><br><b>اداره کل امور فرآورده های غذایی و آشامیدنی</b> |
|---|---|---|

| ماده اولیه: ماده رنگ زای پلیمری |  |                             |   |                             |   |              |         |          |
|---------------------------------|--|-----------------------------|---|-----------------------------|---|--------------|---------|----------|
| جنس بسته بندی : مجاز            |  |                             |   |                             |   |              |         |          |
| ویژگی های شیمیایی               |  |                             |   |                             |   |              |         |          |
| آلاینده ها                      |  |                             |   |                             |   | فلزات سنگین* |         |          |
| مرجع                            | حد مجاز  | شاخص                        | مرجع  | حد مجاز                     | شاخص  | مرجع         | حد مجاز | شاخص     |
| AP(89)1                         | جزء قابل استخراج<br>با تولوئن<br>(بیشینه ۰,۱۵٪<br>ماده رنگ زا)                           | کربن سیاه<br>(food grade)   | AP(89)1   | ۵۰۰<br>mg/kg<br>ماده رنگ زا | آمین آروماتیک غیرسولفوناته<br>اولیه محلول در اسید<br>هیدروکلریک ۱ مولار<br>برحسب آنیلین | AP(89)1      | ۰,۰۵٪   | آنتیموان |
|                                 |  |                             |   |                             |   |              | ۰,۰۱٪   | آرسنیک   |
|                                 |  |                             |   |                             |   |              | ۰,۰۱٪   | باریم    |
|                                 | ۰,۰۱٪  | کادمیوم                     |   |                             |   |              |         |          |
|                                 | ۰,۱۰٪  | کرم                         |   |                             |   |              |         |          |
|                                 | ۰,۰۱٪  | سرب                         |   |                             |   |              |         |          |
| ۱۰<br>mg/kg<br>ماده رنگ زا      | غلظت بنزیدین، $\beta$ -<br>نفتیل آمین و ۴<br>آمینو بی فنیل (به<br>تنهایی یا در<br>مجموع) | ۵۰۰<br>mg/kg<br>ماده رنگ زا | آمین آروماتیک سولفوناته<br>استخراج شده با حلالی مجاز<br>برحسب اسید سولفونیک<br>آنیلین | ۰,۰۰۵٪                      | جیوه  | ۰,۰۱٪        | سلنیوم  |          |
|                                 |  |                             |   |                             |   |              |         |          |
|                                 |  |                             |   |                             |   |              |         |          |

**توضیحات :**

\*مقدار فلزات و شبه فلزات محلول در اسید هیدروکلریک ۰,۱ مولار برحسب درصد در رابطه با ماده رنگ زا نباید از مقادیر ذکر شده تجاوز کند.