Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 2706.1-74* "Углеводороды ароматические бензольного ряда. Методы определения внешнего вида и цвета" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 22 ноября 1974 г. N 2591)

Benzene hydrocarbons and allied products. Methods of determination of appearance and colour

Срок введения установлен с 1 июля 1975 г.

Проверен в 1980 г.

Срок действия продлен до 1 июля 1987 г.

Взамен ГОСТ 2706-63 в части разд. I

Настоящий стандарт распространяется на ароматические углеводороды бензольного ряда и устанавливает методы определения внешнего вида и цвета.

1. Определение внешнего вида

1.1. Внешний вид анализируемого продукта определяют визуально. Для этого в пробирку из бесцветного стекла по ГОСТ 25336-82, тип П I, диаметром 30 мм, наливают до половины объема анализируемый продукт и просматривают в проходящем и отраженном свете.

1.2. При просмотре устанавливают прозрачность анализируемого продукта и наличие в нем взвешенных и осевших на дно посторонних примесей, в том числе воды. Определение проводят в помещении при температуре окружающей среды.

2. Определение цвета

2.1. Цвет определяют визуальным сравнением анализируемого продукта с раствором двухромовокислого калия.

2.2. Посуда, реактивы и растворы

Пробирки стеклянные по ГОСТ 25336-82, тип П I, диаметром 30 мм.

Колбы мерные по ГОСТ 1770-74, вместимостью 100 и 1000 см3.

Пипетка по ГОСТ 20292-74, вместимостью 10 см3.

Вода дистиллированная по ГОСТ 6709-72, свежепрокипяченная.

Калий двухромовокислый по ГОСТ 4220-75, раствор сравнения, готовят следующим образом: 0,03 г двухромовокислого калия помещают в мерную колбу вместимостью 100 см3, растворяют в 30-40 см3 воды и доводят объем раствора водой до метки. 10 см3 полученного раствора переносят в мерную колбу вместимостью 1000 см3 и доводят объем водой до метки. Полученный раствор сравнения хранят в темном месте при температуре окружающей среды в герметически закрытой стеклянной посуде. Раствор годен для использования в течение одного года.

2.3. Проведение анализа

Анализируемый продукт и раствор сравнения двухромовокислого калия наливают в одинаковые пробирки до половины объема и сравнивают их цвета по оси пробирки на фоне белой бумаги или в проходящем свете на фоне молочного стекла.

Продукт соответствует требованиям нормативно-технической документации, если его цвет не темнее цвета раствора сравнения двухромовокислого калия.