



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 456

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

МЫЛО

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ЕДКОЙ ЩЕЛОЧИ

Первое издание 1973—03—01

Цена 3 коп.

Редактор *Т. И. Василенко*
Технический редактор *Н. С. Матвеева*
Корректор *Н. Л. Шнайдер*

Сдано в наб. 05.10.73 Подп. в печ. 06.12.73 0,5 п. л. Тир. 1000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1792

Группа Р19

УДК 661.185

Рег. № ИСО 456—73 (А)

Дескрипторы: поверхностно-активные вещества,
мыло, химический анализ, опре-
деление содержания щелочи

ПРЕДИСЛОВИЕ

Международная организация по стандартизации (ИСО) представляет собой объединение национальных организаций по стандартизации (Комитеты—члены ИСО). Разработка международных стандартов осуществляется техническими комитетами ИСО. Каждый Комитет-член может принимать участие в работе любого технического комитета по интересующему его вопросу. Другие международные организации, связанные с ИСО, также могут участвовать в этой работе.

Проекты международных стандартов, принятые техническими комитетами, перед утверждением их Советом ИСО в качестве международных стандартов направляются на рассмотрение всем Комитетам-членам.

До 1972 г. результаты работы технических комитетов были опубликованы в виде рекомендаций ИСО; в настоящее время эти документы находятся в стадии переработки в международные стандарты. В ходе этой работы рекомендация ИСО Р 456—65, разработанная Техническим комитетом ИСО/ТК 91 «Поверхностно-активные вещества» заменена на международный стандарт ИСО 456.

Следующие Комитеты-члены одобрили рекомендацию:

Австрия	Марокко	Франция
Аргентина	Нидерланды	ФРГ
Великобритания	Новая Зеландия	Чехословакия
Венгрия	Норвегия	Чили
Испания	Польша	Швейцария
Италия	Португалия	Югославия
Канада	Румыния	Южная Корея
Колумбия		Япония

Комитет-член Индия возражал против принятия настоящей рекомендации.



МЫЛО

Метод определения содержания
едкой щелочиРег. № ИСО
456—73(А)

0. ВВЕДЕНИЕ

Так как мыло обычно содержит небольшое количество неомыленного нейтрального жира, не существует точной методики определения содержания свободной едкой щелочи. При растворении образца мыла нейтральный жир омыливается в той или иной степени любым количеством присутствующей едкой щелочи.

Поэтому оба метода, приведенные в настоящем международном стандарте, являются условными. Обычно свободная едкая щелочь выражается как

гидрат окиси натрия (NaOH) для натриевого мыла и
гидрат окиси калия (KOH) для калийного мыла.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий международный стандарт устанавливает два метода определения содержания свободной едкой щелочи в торговом мыле, исключая смешанные продукты:

метод А — с применением этилового спирта;
метод В — с применением хлорида бария.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Метод А (с применением этилового спирта) применяют только к натриевым мылам обычного качества, так как присутствие некоторых присадок приводит к ошибкам. Данный метод не применяется к калийным мылам из-за растворимости карбоната калия в этиловом спирте.

2.2. Метод В (с применением хлорида бария) применяют ко всем мягким калийным мылам или смешанным натриевым и калийным мылам. Не рекомендуется применять настоящий метод к натриевым мылам обычного качества, которые не содержат значительных количеств свободной едкой щелочи.