



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ * 2868

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

ДЕТЕРГЕНТЫ

МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
МАЛЫХ КОЛИЧЕСТВ АНИОНОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ,
СТОЙКИХ К КИСЛОТНОМУ ГИДРОЛИЗУ

Первое издание

Цена 5 коп.

Группа Л29

УДК 661.185 : 543

Per. № ИСО 2868—73

Дескрипторы: поверхностно-активные вещества, детергенты, химический анализ, определение содержания, анионоактивное вещество, объемный анализ, кислая среда

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. Правительственные и неправительственные международные организации, сотрудничающие с ИСО, также принимают участие в этой работе.

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

Международный стандарт ИСО 2868 разработан Техническим комитетом ИСО/ТК 91 «Поверхностно-активные вещества» и разослан комитетам-членам в августе 1972 г.

Его одобрили следующие комитеты-члены:

Австрия	Испания	Таиланд
АРЕ	Мексика	Турция
Бельгия	Новая Зеландия	Франция
Великобритания	Польша	ФРГ
Венгрия	Румыния	Швейцария
Индия	СССР	ЮАР
Ирландия	США	Япония

Настоящий международный стандарт также одобрен Международным союзом теоретической и прикладной химии.

Ни один комитет-член не возражал против принятия настоящего документа.



ДЕТЕРГЕНТЫ
Метод определения содержания малых количеств анионоактивных веществ, стойких к кислотному гидролизу

Рег. № ИСО
2868—73

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящий международный стандарт устанавливает метод определения содержания малых количеств устойчивых анионоактивных веществ, присутствующих в детергентах, при наличии значительного избытка анионоактивных веществ, способных гидролизаться при нагревании в кислой среде с обратным холодильником.

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий метод применяется для определения циклических сульфонов в алкилфенилсульфатах и малых количеств сульфонов в сульфированных спиртах жирного ряда.

Если содержание анионоактивного вещества выражается в процентах по массе, то молярная масса анионоактивного вещества должна быть известна или определена заранее.

3. ССЫЛКА

Международный стандарт ИСО 2271 «Детергенты. Определение содержания анионоактивного вещества методом прямого двухфазного титрования».

4. СУЩНОСТЬ МЕТОДА

Гидролиз анионоактивного вещества при кипении с обратным холодильником в кислой среде.

Определение содержания не поддающегося гидролизу анионоактивного вещества с помощью прямого двухфазного титрования, методика которого описана в международном стандарте ИСО 2271.

5. РЕАКТИВЫ

При определении следует применять дистиллированную воду или воду эквивалентной чистоты.