

アプリケーションカタログ

ヒドロキシルアミン類(1)の水分測定

[硫酸ヒドロキシルアミン]

関連業界	:	有機化学工業
使用装置	:	カールフィッシャー水分計
測定手法	:	容量滴定法 (直接)
関連規格	:	JIS K0113、ASTM E203、ISO760

1. 概要

硫酸ヒドロキシルアミンの水分を、JIS K 0113-1992 電位差、電流、電量、カールフィッシャー滴定法通則に基づき、容量滴定法で測定する。

硫酸ヒドロキシルアミンの水分測定は、メタノールと 2-プロパノールの混合溶剤または市販の脱水溶剤 MI を用いて、問題なく測定できる。

但し、試料を溶剤に溶かすため、滴定前に十分かくはんする必要がある。

2. 装置構成

本体	:	容量滴定方式 カールフィッシャー水分計
電極	:	KF 用双白金電極

3. 試薬

滴定液	:	コンポジット 2 RdH 社製
脱水溶媒	:	脱水溶剤 MI 林純薬

4. 測定例

試料名	試料採取量 (g)	溶剤	水分値	
			mg	%
硫酸ヒドロキシルアミン	2.0229	脱水溶剤 MI	0.2952	0.015

詳細は、下記までお気軽にお問い合わせください。

<問い合わせ先> 京都電子工業株式会社

<http://www.kyoto-kem.com/ja/contact/form.php>