

**H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Standards Set – Total Acidity**

Cat. No. 163

V163-21111

The H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> Standard set #163 contain 4 titrated solutions for H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> for Total Acidity determination. These solutions can be used as a Calibrator during the calibration of sequential automatic analyzer.

**Composition**

The Standard solutions are synthetic solutions and contains components suitable for carry out calibration on automatic analyzer.

**Preparation and Use**

Solutions are ready to use. Use these solutions as calibrators.

**Storage instructions and stability**

The solution is stable up to the indicated month of expiry, if stored at 2-8 °C. Onboard stability: 1 day. Recommendation is to change solution every day on the analyzer.

**Values**

The reference value and measurement incertitude of the concentration of the solutions are the following:

STD1 (25mL) – 2 +/- 0.04 g/L
STD2 (25mL) – 4 +/- 0.08 g/L
STD3 (25mL) – 6 +/- 0.12 g/L
STD4 (25mL) – 8 +/- 0.16 g/L

The determinations were made following a validated internal method using the principle of the OIV reference methods.

**Warnings and precautions**

Do not swallow. Avoid contact with the skin and mucous membranes. See the material security data sheet for more information.

Le set de Standards H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> #163 contient 4 solutions titrées en H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> pour la détermination de l'Acidité Totale. Ces solutions peuvent donc être utilisées en tant que Calibrant lors des étalonnages sur automates séquentiels.

**Composition**

Les solutions Standard sont des solutions synthétiques et contiennent des composants compatibles pour réaliser des calibrations sur automates séquentiels.

**Préparation et utilisation**

Ces solutions sont prêtes à l'emploi. Utiliser ces solutions comme des calibrants.

**Instruction de stockage et stabilité**

La solution est stable jusqu'à la date d'expiration indiquée, si elle est stockée entre 2 et 8 °C. Stabilité à bord : 1 jour. Il est recommandé de changer la solution dans l'automate tous les jours.

**Valeurs**

Les valeurs de référence ainsi que l'intervalle de mesure de concentration des solutions sont les suivantes :

STD1 (25mL) – 2 +/- 0.04 g/L
STD2 (25mL) – 4 +/- 0.08 g/L
STD3 (25mL) – 6 +/- 0.12 g/L
STD4 (25mL) – 8 +/- 0.16 g/L

Les déterminations ont été réalisées selon une méthode interne validée reprenant le principe des méthodes OIV.

**Précaution**


Ne pas avaler. Eviter tout contact avec la peau et les muqueuses. Consulter la fiche de sécurité pour plus d'informations.


**EXP** use before  
Date d'expiration


**REF** catalogue number  
N° dans le catalogue

 Attention

**LOT** Lot  
N° de lot

 2°C / 8°C  
Store at 2-8°C  
Conserver à 2-8°C

 Notice utilisation  
Operation note

 Biosentec  
48 Chemin des Palanques  
31120 Portet-sur-Garonne