



Level



Pressure



Flow



Temperature

Liquid  
Analysis

Registration

Systems  
Components

Services



Solutions

## Sonderdokumentation / Special documentation

# CAY240

## Aktivieren des Reagenzes / Activation of the reagent



Warnung!

Chemikalien können Haut und Augen reizen und zu ernstern Verletzungen führen.

Tragen Sie während der Arbeit mit den Chemikalien Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Kittel. Vermeiden Sie jeglichen Hautkontakt mit den Chemikalien.

Weitere Hinweise finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern der verwendeten Chemikalien.

### Ansatz: 1 Liter, CAY240-V10AAE

Stellen Sie folgende Materialien und Arbeitsmittel bereit:

- 1 Becherglas, 1000 ml (nicht mitgeliefert)
- 2 Bechergläser, 200 ml (nicht mitgeliefert)
- 2 Trichter (nicht mitgeliefert)
- 2 Glasstäbe (nicht mitgeliefert)
- 2 l deionisiertes Wasser (nicht mitgeliefert)
- Etiketten
- Reagenzienkomponenten

### Reagenz PH-A1

Ausgangsprodukt: Component 1, Reagenz PH-A1

1. Überführen Sie die Komponente 1 aus ihrer 1-Liter-Flasche (wie geliefert) in das 1000 ml-Becherglas.
2. Füllen Sie mit deionisiertem Wasser auf 1000 ml auf.
3. Rühren Sie mit einem Glasstab solange bis die Lösung homogen ist.
4. Füllen Sie die fertige Lösung in die Literflasche zurück.
5. Beschriften Sie das vorgedruckte Reagenzetikett mit dem Haltbarkeitsdatum und kleben Sie es auf die Flasche.



Hinweis!

**Bewahren Sie das Reagenz ab sofort gekühlt und lichtgeschützt auf.**

Das Reagenz ist ab Herstellungsdatum 3 Monate haltbar.

### Reagenz PH-A2

Ausgangsprodukte: Component 1, Reagenz PH-A2 + Component 2, Reagenz PH-A2, + Component 3, Reagenz PH-A2

1. Geben Sie die Komponente 2 in ein 200 ml-Becherglas.
2. Füllen mit deionisiertem Wasser auf 200 ml auf und rühren Sie mit einem Glasstab solange bis sich die Komponente vollständig gelöst hat..
3. Überführen Sie den Inhalt des Becherglases in die 1-Liter-Flasche (mitgeliefert). Diese enthält bereits die Komponente 1. Schütteln Sie die verschlossene Flasche kräftig.
4. Geben Sie die Komponente 3 in das ungebrauchte Becherglas und füllen mit deionisiertem Wasser auf 200 ml auf.
5. Rühren Sie mit einem Glasstab solange bis die Lösung homogen ist.
6. Überführen Sie den Inhalt des Becherglases in die 1-Liter-Flasche. Schütteln Sie die verschlossene Flasche kräftig.
7. Beschriften Sie das vorgedruckte Reagenzetikett mit dem Haltbarkeitsdatum und kleben Sie es auf die Flasche.



Hinweis!

**Bewahren Sie das Reagenz ab sofort gekühlt und lichtgeschützt auf.**

Das Reagenz ist ab Herstellungsdatum 3 Monate haltbar.



### Warning!

Chemicals may irritate skin and eyes and cause serious injuries.

Always wear protective goggles, gloves and a lab coat when working with the chemicals. Avoid any skin contact with the chemicals.

For further safety instructions please refer to the material safety data sheets of the chemicals used.

## 1 liter (0.26 US gal.) mixture, CAY240-V10AAE

Provide the following materials and equipment:

- 1 beaker, 1000 ml (33.8 fl. oz.) (not included)
- 2 beakers, 200 ml (6.76 fl. oz.) each (not included)
- 2 funnels (not included)
- 2 glass rods (not included)
- 2 l (0.53 US gal.) de-ionized water (not included)
- Labels
- Reagent components

### Reagent PH-A1

Raw materials: component 1 of reagent PH-A1

1. Pour the component 1 from the delivered 1 liter (33.8 fl. oz.) bottle into the 1000 ml (33.8 fl. oz.) beaker.
2. Fill up to 1000 ml (33.8 fl. oz.) by adding de-ionized water.
3. Stir with a glass rod until the solution is homogeneous.
4. Fill the solution back into the 1 liter (33.8 fl. oz.) bottle.
5. Label the bottle with the date of expiry. Use the supplied label with the reagent designation.



Note!

**Immediately store the reagent cooled and protected from light.**

The shelf life of the reagent is 3 months from the date of activation.

### Reagent PH-A2

Raw materials: component 1 of reagent PH-A2 + component 2 of reagent PH-A2 + component 3 of reagent PH-A2

1. Pour component 2 into a 200 ml (6.76 fl. oz.) beaker.
2. Fill up to 200 ml (6.76 fl. oz.) and stir until the solid is completely dissolved.
3. Pour the content of the beaker into the 1000 ml (33.8 fl.oz.) bottle containing component 1. Shake the closed bottle.
4. Pour component 3 into the unused beaker and fill up to 200 ml (6.76 fl. oz.).
5. Stir with a glass rod until the solution is homogeneous.
6. Fill the solution into the reagent bottle. Shake the closed bottle.
7. Label the bottle with the date of expiry. Use the supplied label with the reagent designation.



Note!

**Immediately store the reagent cooled and protected from light.**

The shelf life of the reagent is 3 months from the date of activation.

**Endress+Hauser**

People for Process Automation

