



Sonderdokumentation / Special documentation

CAY543/546

Aktivieren des Reagenzes / Activation of the reagent



Warnung!

Chemikalien können Haut und Augen reizen und zu ernstesten 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.

1 Liter, CAY543-V10AAE (freies Chlor), CAY546-V10AAE (Gesamtchlor)

Stellen Sie folgende Materialien und Arbeitsmittel bereit:

- 1 Becherglas, 2 Liter (nicht mitgeliefert)
- 2 Trichter (nicht mitgeliefert)
- 1 Glasstab (nicht mitgeliefert)
- 1 l deionisiertes Wasser (nicht mitgeliefert)
- Etiketten
- Reagenzienkomponenten

Reagenz CL1

Ausgangsprodukte: Component 1, Reagenz CL1 (in schwarzer Sicherheitsflasche, 1 Liter) + Component 2, Reagenz CL1

1. Geben Sie die Komponente 1 in das Becherglas.
2. Gesamtchlor: Geben Sie die Komponente 2 ebenfalls in das Becherglas.
Freies Chlor: Weiter mit Schritt 3.
3. Füllen Sie das Becherglas bis zur 1-Liter-Markierung mit deionisiertem Wasser auf.
4. Rühren Sie mit dem Glasstab bis sich alle Feststoffe gelöst haben.
5. Geben Sie den Inhalt in die Sicherheitsflasche und verschließen Sie diese.
6. Schütteln Sie nochmals kräftig durch.
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 4 Wochen haltbar.

Reagenz CL2

Ausgangsprodukte: Component 1, Reagenz CL2 (in schwarzer Sicherheitsflasche, 1 Liter) + Component 2, Reagenz CL2

1. Geben Sie die Komponente 2 durch den Trichter zu Komponente 1 in die Sicherheitsflasche.
2. Verschließen Sie die Flasche.
3. Schütteln Sie den Inhalt einige Minuten gut durch.
4. 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 4 Wochen 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.), CAY543-V10AAE (free chlorine), CAY546-V10AAE (total chlorine)

Provide the following materials and equipment:

- 1 beaker, 2 liters (0.52 US gal.) (not included)
- 2 funnels (not included)
- 1 glass rod (not included)
- 1 l (0.26 US gal.) de-ionized water (not included)
- Labels
- Reagent components

Reagent CL1

Raw materials: component 1 of reagent CL1 (in black safety bottle, 1 l (0.26 US gal.)) + component 2 of reagent CL1

1. Pour component 1 into the beaker.
2. Total chlorine: Pour component 2 into the beaker as well.
Free chlorine: Continue with step 3.
3. Fill up the beaker with de-ionized water to the 1 liter mark.
4. Stir with the glass rod until the solids are completely dissolved.
5. Pour the content of the beaker into the black safety bottle and close the bottle.
6. Shake the bottle thoroughly.
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 4 weeks from the date of activation.

Reagent CL2

Raw materials: component 1 of reagent CL2 (in black safety bottle, 1 l (0.26 US gal.)) + component 2 of reagent CL2

1. Pour component 2 carefully through the funnel into the safety bottle containing component 1.
2. Close the bottle.
3. Shake the bottle thoroughly for a few minutes.
4. 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 4 weeks from the date of activation.

Endress+Hauser

People for Process Automation

