

# Special Documentation

## **CY80AM**


für/for Liquiline System CA80AM  
Mischen der Reagenzien / Mixing of the reagent

# 1 Reagenz CY80AM-AA+Sx

## VORSICHT

**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.

 Mischen Sie die Reagenzien frisch. Bei der Bestellung von mehreren Reagenziensets lagern Sie die einzelnen Komponenten des Reagenzes ungemischt.

## 1.1 Haltbarkeit

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Mischfertiges Reagenz     | 12 Monate                               |
| Gebrauchsfertiges Reagenz | 3 Monate, gekühlt (RK)<br>6 Monate (RB) |

 Die Reagenzienhaltbarkeit kann je nach Umgebungsbedingungen und Anzeigewert kürzer sein als die Reichweite.

## 1.2 Materialien

Stellen Sie folgende Materialien und Arbeitsmittel bereit:

- 1 Messzylinder, 1000 ml (33.81 fl.oz) (nicht mitgeliefert)
- ca. 1000 ml (33.81 fl.oz) deionisiertes Wasser (nicht mitgeliefert)

## 1.3 Lieferumfang

- Etiketten zum Beschriften der gebrauchsfertigen Reagenzien
- Bestellausprägung CY80AM-AA-SB:
  - 1 x Komponente 1 Reagenz RB (1000-ml (33.81 fl.oz)-Flasche)
  - 1 x Komponente 1 Reagenz RK (1000-ml (33.81 fl.oz)-Flasche)
  - 1 x Komponente 2 Reagenz RK (100-ml (3.38 fl.oz)-Flasche)
- Bestellausprägung CY80AM-AA-SL:
  - 1 x Komponente 1 Reagenz RB (1000-ml (33.81 fl.oz)-Flasche)
  - 2 x Komponente 1 Reagenz RK (500-ml (16.9 fl.oz)-Flasche)
  - 2 x Komponente 2 Reagenz RK (100-ml (3.38 fl.oz)-Flasche)
- 1 gedruckte Sonderdokumentation

## 1.4 Mischen

### 1.4.1 Reagenz RB

Ausgangsprodukt: Komponente 1, Reagenz RB <sup>1)</sup>

1. Öffnen Sie die schwarze Sicherheitsflasche.

---

1) RB = R1

2. Geben Sie 850 ml (28.74 fl.oz) deionisiertes Wasser hinzu.
3. Verschließen Sie die Flasche wieder mit dem Deckel.
4. Schütteln Sie die Flasche kräftig bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat. Lassen Sie das Reagenz für etwa 5 Minuten stehen.
5. Wiederholen Sie Punkt Nr. 4 zweimal.
6. Beschriften Sie das Etikett für das gebrauchsfertige Reagenz mit dem Haltbarkeitsdatum.
7. Kleben Sie das Etikett für das gebrauchsfertige Reagenz auf die schwarze Sicherheitsflasche.



Bewahren Sie Reagenz RB<sup>1)</sup> kühl und lichtgeschützt auf.

Reagenz RB<sup>1)</sup> ist ab Mischdatum 6 Monate haltbar.

Normale Färbung: braun, bei fortgeschrittener Zersetzung: dunkelbraun bis schwarz.

#### 1.4.2 Reagenz RK



**Bestellausprägung CY80AM-AA+SL (für lange Messintervalle ab 30 min.):**

Verwenden Sie zunächst **jeweils die erste** Flasche der Komponenten 1 und 2 zum Anmischen des Reagenzes.

Mischen Sie **erst nach Verbrauch der ersten Mischung** die jeweils zweite Flasche der Komponenten 1 und 2.

Ausgangsprodukte: Reagenz RK<sup>2)</sup>, Komponente 1 und Komponente 2

1. Öffnen Sie die schwarze Sicherheitsflasche.
2. Fügen Sie die Komponente 2 zu der Komponente 1 in der schwarzen Sicherheitsflasche hinzu.
3. Verschließen Sie die Flasche wieder mit dem Deckel.
4. Schütteln Sie die Flasche kräftig bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat. Lassen Sie das Reagenz für etwa 5 Minuten stehen.
5. Wiederholen Sie Punkt Nr. 4 zweimal.
6. Beschriften Sie das Etikett für das gebrauchsfertige Reagenz mit dem Haltbarkeitsdatum.
7. Kleben Sie das Etikett für das gebrauchsfertige Reagenz auf die schwarze Sicherheitsflasche.

---

2) RK = R2

8. Bei Verwendung eines Analysators mit Kühlmodul: Stellen Sie das Reagenz in das gekühlte Kompartiment des Flaschenkorbes.



Bewahren Sie Reagenz RK<sup>2)</sup> kühl und lichtgeschützt auf.

Reagenz RK<sup>2)</sup> ist ab Mischdatum 3 Monate haltbar.


Normale Färbung: farblos, Chlorgeruch, bei fortgeschrittener Zersetzung: kein Chlorgeruch mehr feststellbar.

# 1 Reagent CY80AM-AA+Sx

## CAUTION


**Chemicals can irritate skin and eyes and cause serious injury.**

- ▶ Wear protective goggles, gloves and a lab coat when working with chemicals. Avoid any skin contact with chemicals.
- ▶ Further information can be found in the safety data sheets for the chemicals used.

 Mix the reagents directly before use. When ordering several reagent sets, store the individual components of the reagent unmixed.

## 1.1 Shelf life

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Ready-to-prepare reagent | 12 months                               |
| Ready-to-use reagent     | 3 months, chilled (RK)<br>6 months (RB) |

 The shelf life of reagents can be shorter than the stated range, depending on environmental conditions and displayed value.

## 1.2 Materials

Prepare the following materials and tools:

- 1 measuring cylinder, 1000 ml (33.81 fl.oz.) (not provided with the reagent)
- Approx. 1000 ml (33.81 fl.oz.) deionized water (not provided with the reagent)

## 1.3 Scope of delivery

- Labels for marking the ready-to-use reagents
- Order version CY80AM-AA-SB:
  - 1 x component 1 reagent RB (1000 ml (33.81 fl.oz) bottle )
  - 1 x component 1 reagent RK (1000 ml (33.81 fl.oz) bottle)
  - 1 x component 2 reagent RK (100 ml (3.38 fl.oz) bottle)
- Order version CY80AM-AA-SL:
  - 1 x component 1 reagent RB (1000 ml (33.81 fl.oz) bottle)
  - 2 x component 1 reagent RK (500 ml (16.9 fl.oz) bottle)
  - 2 x component 2 reagent RK (100 ml (3.38 fl.oz) bottle)
- 1 printed version of Special Documentation

## 1.4 Mixing

### 1.4.1 reagent RB

Starting product: Component 1, reagent RB <sup>3)</sup>

1. Open the black safety bottle.
2. Add 850 ml (28.74 fl.oz.) deionized water to it.

---

3) RB = R1

3. Seal the bottle again with the lid.
4. Shake the bottle well until the powder has completely dissolved. Allow the reagent to stand for roughly 5 minutes.
5. Repeat point no. 4 two times.
6. Mark the expiration date on the label for the ready-to-use reagent.
7. Attach the label for the ready-to-use reagent to the black safety bottle.



Store reagent RB<sup>3)</sup> in a cool, dark place.

Reagent RB<sup>3)</sup> has a shelf life of 6 months from the day it is mixed.

Normal coloring: Brown; following advanced decomposition: Dark brown to black.

### 1.4.2 Reagent RK



**Order version CY80AM-AA+SL (for long measuring intervals of 30 min. and more):**

First use **the first** bottle of each of the components 1 and 2 to mix the reagent.

Only mix the second bottles of component 1 and 2 **after the first mixture has been used.**

Starting products: Reagent RK<sup>4)</sup>, component 1 and component 2

1. Open the black safety bottle.
2. Add component 2 to component 1 in the black safety bottle.
3. Seal the bottle again with the lid.
4. Shake the bottle well until the powder has completely dissolved. Allow the reagent to stand for roughly 5 minutes.
5. Repeat point no. 4 two times.
6. Mark the expiration date on the label for the ready-to-use reagent.
7. Attach the label for the ready-to-use reagent to the black safety bottle.
8. When using an analyzer with a cooling system, place the reagent in the cooled compartment of the bottle tray.



Store reagent RK<sup>4)</sup> in a cool, dark place.

Reagent RK<sup>4)</sup> has a shelf life of 3 months from the day it is mixed.

Normal coloring: Colorless, with a chlorine smell; following advanced decomposition: No longer smells of chlorine.

---

4) RK = R2





71361700

[www.addresses.endress.com](http://www.addresses.endress.com)

---