

Stand: 12/2021

Verantwortlicher:

Prof. Dr. Thisbe Lindhorst

Arbeitsbereich:

Otto Diels-Institut für Organische Chemie

Betriebsanweisung

Karl-Fischer-Titrator



Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten und den Umgang mit dem Karl-Fischer-Titrator.

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Auswirkung des Magnetfeldes auf Herzschrittmacher.
- Gefahr von Elektrounfällen durch beschädigte Kabel!



Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Gefäß und Flüssigkeit nicht berühren.
- Schutzbrille tragen.
- Personen mit Herzschrittmacher Abstand halten.

Verhalten bei Störungen / im Gefahrenfall



- Bei technischen Störungen und ungewöhnlichen Betriebszuständen Gerät ausschalten, gegen weitere Benutzung sichern und Vorgesetzten informieren.
- Ausgetretene Substanzen mit geeigneten Bindemitteln aufnehmen.
- Bei einem Brand mit geeignetem Feuerlöscher (CO₂) bekämpfen, Alarm auslösen.

Notruf: 0-112

Erste Hilfe

Hauptpforte: 2222



- Erste Hilfe leisten, dabei auf Eigenschutz achten.
- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen.
- Ersthelfer verständigen, Notruf absetzen, Rettungspersonal einweisen.
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer in Verbandsbuch eintragen.

Instandhaltung / Entsorgung

- Reparaturen, und Wartungsarbeiten sind nur von beauftragten, fachkundigen Personen durchzuführen.
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Chemikalienentsorgung gemäß Richtlinien der CAU.