



Warn- und Sicherheitshinweise / Warning and safety instructions



Deutsch: Warn- und Sicherheitshinweise für PTFE-Magnetrührstäbchen und -Rührer



English: Warning and safety instructions for PTFE magnetic stirring bars and stirrers



Warn- und Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheitshinweise:

1. Bestimmungsgemäße Verwendung:

- a. Dieses Produkt ist für Laboranwendungen, Handwerk, Hobby und den Einsatz in chemischen oder biologischen Experimenten vorgesehen.
- b. Nicht für den dauerhaften Einsatz in lebensmittelverarbeitenden Prozessen oder als Haushalts-Konsumgut geeignet, es sei denn, dies wird ausdrücklich spezifiziert.

2. Einsatzbedingungen:

- a. Betriebstemperatur: Nur innerhalb der angegebenen Temperaturgrenzen verwenden (typisch -200 °C bis +260 °C).
- b. Chemische Beständigkeit: Vor der Verwendung sicherstellen, dass die Flüssigkeit oder Chemikalie kompatibel mit PTFE ist.

3. Reinigung und Wartung:

- a. Den PTFE-Becher nur mit geeigneten, nicht scheuernden Reinigungsmitteln und weichen Tüchern säubern, um die Oberfläche nicht mechanisch zu beschädigen.
- b. Überprüfen Sie das Gefäß regelmäßig auf tiefe Kratzer, Verformungen oder Risse, um eine sichere Handhabung von heißen oder aggressiven Flüssigkeiten zu gewährleisten.



Warnhinweise:

1. Gesundheitliche Risiken (Thermische Zersetzung):

- a. PTFE kann bei extremen Temperaturen über 260 °C gesundheitsschädliche Dämpfe freisetzen. Offenes Überhitzen (z. B. mit einem Bunsenbrenner) ist unbedingt zu vermeiden!
- b. Keine beschädigten oder rissigen Gefäße für aggressive Chemikalien verwenden, um ein unkontrolliertes Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern.

2. Umgang mit heißen Medien:

- a. Da das Material leicht flexibel ist, ist beim Transport von bis an den Rand gefüllten oder sehr heißen Flüssigkeiten besondere Vorsicht geboten (Verformungs- und Verbrennungsgefahr). Verwenden Sie ggf. geeignete Schutzhandschuhe oder Hilfsmittel.

Hinweise zur Lagerung:

- Trocken und bei Raumtemperatur lagern.
- Extreme, direkte Sonneneinstrahlung (UV-Belastung über sehr lange Zeiträume) und stark konzentrierte chemische Dämpfe bei der Lagerung vermeiden, um die Langlebigkeit des Materials zu unterstützen.

Haftungsausschluss: Der Händler/Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung, Zweckentfremdung, Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften oder Verwendung des Produkts außerhalb der vorgesehenen Anwendungsbereiche entstehen.

Bitte lesen und verstehen Sie diese Hinweise vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Bei Unsicherheiten kontaktieren Sie uns bitte vor dem Einsatz.

Warning and safety instructions



General Safety Instructions:

1. Intended Use:



- a. This product is designed exclusively for laboratory applications, craftsmanship, hobbies, and use in chemical or biological experiments.
- b. Not suitable for permanent use in food processing devices or as a consumer household good, unless explicitly specified otherwise.

2. Operating Conditions:

- a. Operating Temperature: Use only within the specified temperature limits (typically -200 °C to +260 °C).
- b. Chemical Resistance: Ensure that the liquid or chemical used is compatible with PTFE before use.

3. Cleaning and Maintenance:

- a. Clean the PTFE beaker only with suitable, non-abrasive cleaning agents and soft cloths to avoid mechanical damage to the surface.
- b. Regularly inspect the vessel for deep scratches, deformations, or cracks to ensure safe handling of hot or aggressive liquids.

Warnings:

1. Health Risks (Thermal Decomposition):

- a. PTFE can release harmful fumes at extreme temperatures above 260 °C. Avoid overheating (e.g., with a Bunsen burner)!
- b. Do not use damaged or cracked vessels for aggressive chemicals to prevent uncontrolled leakage of liquids.

2. Handling Hot Media:

- a. Since the material is slightly flexible, special caution is required when transporting liquids that are filled to the brim or very hot (risk of deformation and burns). Use suitable protective gloves or tools if necessary.

Storage Instructions:

- Store in a dry place at room temperature.
- Avoid extreme, direct sunlight (long-term UV exposure) and highly concentrated chemical fumes during storage to maximize the longevity of the material.

Disclaimer: The seller/manufacturer assumes no liability for damages resulting from improper use, misuse, non-compliance with safety regulations, or use of the product outside its intended scope of application.

**Verantwortliche Stelle für technische
Informationen und
Sicherheitshinweise:**
Artur Gigoryan
Fleederbusch 17
24576 Bad Bramstedt
Tel.: 01520 9536186
E-Mail: info@deinemagneten.de



Version: V2.0
Datum: 11.2024

Please read and fully understand these instructions before using the product. If you are uncertain, please contact us before use.