

**WTW-Sicherheitsdatenblatt**  
Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

**1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**pH 7.00 Technischer Puffer**

**Best. Nr.:** 108 802  
**Modell:** TPL 7

Firmenbezeichnung:  
WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1, D-82362 Weilheim  
Tel.: +49(0)881 183-0, Fax: +49(0)881 183-420

Notrufnummer:  
Giftzentrale München, Tel.: +49(0)89 19240

**2. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen**

*Chemische Charakterisierung:* wässrige Salzlösung

*Gefährliche Inhaltsstoffe:* Kaliumdihydrogenphosphat und di-Natriumhydrogenphosphat

Kaliumdihydrogenphosphat	di-Natriumhydrogenphosphat
<i>Gefahrensymbol:</i> kein Gefahrstoff	<i>Gefahrensymbol:</i> kein Gefahrstoff
<i>R-Sätze:</i> /	<i>R-Sätze:</i> /
<i>Gehalt:</i> 0,34 %	<i>Gehalt:</i> 0,68 %
<i>CAS-Nr.:</i> 7778-77-0	<i>CAS-Nr.:</i> 10028-24-7
<i>EINECS-Nr.:</i> 231-913-4	<i>EINECS-Nr.:</i> 231-448-7
<i>EG-Nr.:</i> 231-913-4	<i>EG-Nr.:</i> 231-448-7

**3. Mögliche Gefahren**

keine besonderen Gefahren

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Nach Einatmen:* Betroffenen an die Frischluft bringen

*Nach Hautkontakt:* Mit Wasser abwaschen. Benetzte Kleidung sofort wechseln.

*Nach Augenkontakt:* Augen bei gut geöffnetem Lidspalt gründlich mit Wasser spülen.

*Nach Verschlucken:* Viel Wasser trinken lassen.  
Erbrechen auslösen und ärztliche Hilfe herbeiholen.

## WTW-Sicherheitsdatenblatt

### Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 7.00 Technischer Puffer

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<i>Geeignete Löschmittel:</i>	Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
<i>Ungeeignete Löschmittel:</i>	keine
<i>Besondere Gefahren:</i>	keine
<i>Besondere Schutzausrüstung:</i>	keine
<i>Sonstige Hinweise:</i>	nicht brennbar

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	keine
<i>Umweltschutzmaßnahmen:</i>	keine
<i>Verfahren zur Reinigung:</i>	Mit Wasser abwaschen.

#### 7. Handhabung und Lagerung

<i>Handhabung:</i>	keine weiteren Anforderungen
<i>Lagerung:</i>	Dicht verschlossen lagern.

#### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<i>Grenzwerte für Arbeitsschutz:</i>	kein MAK-Wert festgelegt
Persönliche Schutzausrüstung	
<i>Atemschutz:</i>	erforderlich nur bei Bildung von Aerosolen
<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille
<i>Handschutz:</i>	nicht erforderlich
<i>Arbeitshygiene:</i>	Nach der Arbeit Hände waschen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 7.00 Technischer Puffer

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Form:</i> flüssig	<i>Farbe:</i> grün	<i>Geruch:</i> geruchlos
<i>pH-Wert:</i>	7.00 bei 25°C	
<i>Schmelztemperatur:</i>	°C	
<i>Siedetemperatur:</i>	ca. 100°C	
<i>Zündtemperatur:</i>	°C	
<i>Untere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Obere Explosionsgrenze:</i>	/	
<i>Dichte:</i>	ca. 1 g/cm <sup>3</sup>	
<i>Wasserlöslichkeit:</i>	mischbar	
<i>Fettlöslichkeit:</i>	g/l	
<i>Dampfdruck:</i>	mbar	

### 10. Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	keine
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	keine
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine

### 11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	Toxikologische Daten über diesen Puffer liegen uns nicht vor.
<i>Weitere toxikologische Hinweise:</i>	Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

### 12. Angaben zur Ökologie

<i>Ökotoxische Effekte:</i>	Bei sachgemäßer Handhabung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.
-----------------------------	--

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

### pH 7.00 Technischer Puffer

---

#### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:* Die Entsorgung richtet sich nach den jeweiligen örtlichen Bestimmungen. Zu empfehlen ist die Kontaktaufnahme mit der zuständigen Behörde oder einem Entsorgungsunternehmen.

*Verpackung:* Kontaminierte Verpackung wird in der gleichen Weise wie das Produkt behandelt. Nicht kontaminierte Verpackung kann recycelt oder wie Haushaltsabfälle behandelt werden.

#### 14. Angaben zum Transport

Der Puffer unterliegt nicht den Transportvorschriften.

#### 15. Vorschriften/Kennzeichnung nach GefStoffV

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff

*R-Sätze:* /

*S-Sätze:* /

*Wassergefährdungsklasse:* nicht wassergefährdend

*Lagerklasse:* LGK: 12

*Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF):* nicht brennbar

#### 16. Sonstige Angaben

Stand vom 15.05.2006  
Ersetzt Ausgabe vom 30.01.2006  
Änderungsgrund: allgemeine Überarbeitung

Die Angaben dieses Datenblattes stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.