

## WTW-Sicherheitsdatenblatt

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

### 1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**pH 10.00 Technischer Puffer**

**Best. Nr.:** 108 804

**Modell:** TPL 10

Firmenbezeichnung:

WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH, Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1, 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:* Glycin

*Gefahrensymbol:* kein Gefahrstoff

*R-Sätze:* /

*Gehalt:* < 0,5 %

*CAS-Nr.:* 56-40-6

*EINECS-Nr.:* 200-272-2

*EG-Nr.:* 200-272-2

### 3. Mögliche Gefahren

keine besonderen Gefahren

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

*Nach Einatmen:* Betroffenen an die Frischluft bringen.

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

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

*Nach Verschlucken:* Sofort ärztlichen Rat einholen.

## WTW-Sicherheitsdatenblatt

### Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 10.00 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 flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und entsorgen. Reste mit Wasser entfernen.

#### 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>	nicht erforderlich
<i>Augenschutz:</i>	Schutzbrille
<i>Handschutz:</i>	Schutzhandschuhe (Nitrilkautschuk)
<i>Arbeitshygiene:</i>	Nach der Arbeit Hände waschen.

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

pH 10.00 Technischer Puffer

---

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

<i>Form:</i> flüssig	<i>Farbe:</i> blau	<i>Geruch:</i> geruchlos
<i>pH-Wert:</i>	10.00 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 bekannt
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	keine bekannt
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	keine bekannt

### 11. Angaben zur Toxikologie

<i>Akute Toxizität:</i>	Es liegen keine speziellen toxikologischen Erkenntnisse vor.
<i>Weitere toxikologische Hinweise:</i>	Das toxikologische Risiko ist auf Grund der Zusammensetzung als sehr gering zu betrachten.

### 12. Angaben zur Ökologie

<i>Ökotoxische Effekte:</i>	Es sind keine für die Umwelt nachteiligen Folgen bekannt und auch keine zu erwarten.
-----------------------------	--

# WTW-Sicherheitsdatenblatt

## Stoff/Zubereitungsbezeichnung

### pH 10.00 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:* WGK: 1 schwach wassergefährdend  
*Lagerklasse:* LGK: 12  
*Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (VbF):* nicht brennbar

#### 16. Sonstige Angaben

Stand vom 15.05.2006  
Ersetzt Ausgabe vom 14.01.2004  
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.