

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

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

pH 7.00 Technischer Puffer

Best. Nr.: 108 708
Modell: STP 7

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: 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> | nicht erforderlich |
| <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 ³ | |
| <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 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.