Schaller WTI GmbH
Petersbergstr. 4, 74909 Meckesheim
Tel.: 06226/9236-10
info@schaller-wti.de
www.schaller-wti.de

Version V1.0
01.06.2024

Datenblatt

Produktname: Kaliumpermanganat-Lösung 1,5 %

Produktbeschreibung:
Kaliumpermanganat-Lösung ist eine stark oxidierende Lösung, die als Desinfektionsmittel und Wasseraufbereitungsmittel verwendet wird. Diese 1,5%ige Lösung ist eine klare, violette Flüssigkeit, die in verschiedenen industriellen und labortechnischen Anwendungen eingesetzt wird.

Eigenschaften:

- **Chemische Bezeichnung:** Kaliumpermanganat-Lösung
- **Konzentration:** 1,5 %
- **Farbe:** Violett
- **Geruch:** Kein charakteristischer Geruch
- **pH-Wert:** Etwa 7 (abhängig von der Verdünnung)
- **Löslichkeit:** Vollständig in Wasser löslich
- **Siedepunkt / Siedebereich**: ca. 100 °C
- **Dichte bei 20 °C:** ca. 1,05 g/ml
- **pH-Wert:** ca. 8
- **UN-Nummer**: Entfällt da 1,5 % Lösung verdünnt Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR / RID, ADN, nicht eingeschränkt
- **Transportgefahrenklassen:** entfällt

Verwendung:

- **Wasseraufbereitung:** Zur Oxidation und Desinfektion in der Wasseraufbereitung.
- **Desinfektion:** In der Desinfektion von Oberflächen und in medizinischen Anwendungen.
- **Laboranwendungen:** Zur Analyse und als Reagenz in chemischen Reaktionen.

Sicherheits- und Handhabungshinweise:

- **Gefahrenhinweise:** Kaliumpermanganat-Lösung ist stark oxidierend und kann Haut- und Augenreizungen verursachen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut und Augen.
- **Schutzausrüstung:** Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautkontakt sofort gründlich mit Wasser abspülen.
- **Lagerung:** An einem kühlen, trockenen Ort lagern, fern von direkter Sonneneinstrahlung und hitzequellen. Die Flasche gut verschlossen halten.
- **Entsorgung:** Entsorgen Sie gemäß den lokalen Vorschriften für chemische Abfälle.

Erste-Hilfe-Maßnahmen:

- **Hautkontakt:** Bei Kontakt mit der Haut gründlich mit Wasser abspülen und ggf. ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **Augenkontakt:** Sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.
- **Einatmen:** Bei Einatmen der Dämpfe an die frische Luft gehen und bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- **Verschlucken:** Mund gründlich mit Wasser ausspülen und sofort einen Arzt kontaktieren.

Lieferformate:

- **Verpackungseinheiten:** 1.000 Liter IBC
- **Lagerbedingungen:** vor starker Hitze schützen

Technische Daten:

- **Spezifisches Gewicht:** 1,05 g/ml
- **Stabilität:** Stabil bei richtiger Lagerung. Kontakt mit organischen Materialien vermeiden.

Kontakt:

Für weitere Informationen oder technische Unterstützung kontaktieren Sie bitte:

Schaller WTI GmbH
Petersbergstr. 4, 74909 Meckesheim
Tel.: 06226/9236-10
info@schaller-wti.de
www.schaller-wti.de