
Produktdatenblatt Javel Wasser 2.5 %

1. Produktbezeichnung

Handelsname: Javel Wasser 2.5 %

Chemische Bezeichnung: Natriumhypochlorit-Lösung

CAS-Nr.: 7681-52-9

EG-Nr.: 231-668-3

2. Produktbeschreibung

Javel Wasser 2,5 % ist eine **wässrige Lösung von Natriumhypochlorit (NaOCl)** mit einem **aktivem Chlor-Gehalt von ca. 2,5 %**.

Das Produkt dient als **Desinfektions-, Reinigungs- und Bleichmittel** in Haushalt, Gewerbe und Industrie.

Es wirkt stark oxidierend, antibakteriell, viruzid und fungizid.

3. Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Aktivchlor-Gehalt	ca. 2.5 %
Dichte (bei 20 °C)	ca. 1,05 g/cm ³
pH-Wert	ca. 11–13 (alkalisch)
Farbe	Hellgelb
Geruch	Chlorartig
Löslichkeit	Vollständig in Wasser mischbar
Haltbarkeit	12 Monate (bei kühler, dunkler Lagerung)

4. Anwendungsbereiche

Desinfektion

- Flächen- und Bodenreinigung in Sanitär-, Küchen- und Hygienebereichen
- Desinfektion von Arbeitsflächen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben (nach Verdünnung)
- Reinigung von Wasserbehältern, Abflüssen, Mülltonnen

Bleichen

- Für weisse Baumwolltextilien und Leinen (nicht für farbige oder empfindliche Stoffe)
- Entfernung von hartnäckigen Flecken und Schimmelverfärbungen

Wasseraufbereitung

- Desinfektion von Brunnen, Tanks und Wasserleitungen (durch Fachpersonal)
- Aufbereitung von Prozess- oder Schwimmbadwasser

Haushaltsanwendungen

- WC-Reiniger und Schimmelentferner
- Desinfektion von Fugen, Fliesen, Waschbecken und Küchenflächen

5. Verdünnungsempfehlungen

Anwendung	Verdünnung	Kontaktzeit
Flächendesinfektion (Haushalt)	1:10 mit Wasser	5–10 Minuten
Sanitärreinigung	1:5 bis 1:10	10 Minuten
Trinkwasserleitungen (Fachpersonal)	0,2 % Aktivchlor	laut Anweisung
Wäschebleiche	50–100 ml auf 10 L Wasser	10–15 Minuten

Immer gründlich mit Wasser nachspülen.

6. Sicherheitshinweise

Gefahrenkennzeichnung nach CLP-Verordnung

Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

P-Sätze:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung Natriumhypochloritlösung 2.5 % Cl aktiv

Wichtiger Hinweis:

Nicht mit **Säuren oder Ammoniak** mischen – **Chlorgasgefahr!**

7. Lagerung & Entsorgung

- Kühl, trocken und lichtgeschützt lagern.
- Nicht über 25 °C lagern.
- Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- Entsorgung gemäß **örtlicher Vorschriften für Chemikalienabfälle.**