
Produktdatenblatt Javel Wasser 5 %

1. Produktbezeichnung

Handelsname: Javel Wasser 5 %

Chemische Bezeichnung: Natriumhypochlorit-Lösung

CAS-Nr.: 7681-52-9

EG-Nr.: 231-668-3

2. Produktbeschreibung

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

Es handelt sich um ein **hochwirksames Desinfektions-, Reinigungs- und Bleichmittel** mit oxidierenden Eigenschaften.

3. Technische Daten

Eigenschaft	Wert
Aktivchlor-Gehalt	ca. 5 %
Dichte (bei 20 °C)	ca. 1,08 g/cm ³
pH-Wert	ca. 11–13 (alkalisch)
Farbe	Hellgelb
Geruch	Chlorartig
Löslichkeit	Vollständig in Wasser mischbar
Haltbarkeit	6–12 Monate (bei kühler, dunkler Lagerung)

4. Anwendungsbereiche

Desinfektion

- Flächen- und Bodenreinigung in Sanitär-, Küchen- und Hygienebereichen
- Desinfektion von Arbeitsflächen in lebensmittelverarbeitenden Betrieben (nach Verdünnung)
- Desinfektion von Trinkwasserleitungen (unter Beachtung gesetzlicher Vorschriften)

Bleichen

- Textilbleiche (weiße Baumwolltextilien)

-
- Fleckentfernung auf hartnäckigen Oberflächen

Wasseraufbereitung

- Desinfektion von Schwimmbadwasser, Brunnen und Tanks

Haushaltsanwendungen

- WC-Reiniger und Schimmelentferner
- Desinfektion von Mülleimern, Fliesen, Fugen

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

- **GHS05** (Ätzend)
- **GHS09** (Umweltgefährlich)

Signalwort: Gefahr

H-Sätze:

- H290: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
- H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

P-Sätze:

- P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
- P301+P330+P331: Bei Verschlucken Mund ausspülen, **kein Erbrechen herbeiführen**.
- P305+P351+P338: Bei Kontakt mit Augen einige Minuten mit Wasser spülen.

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**.