

Spezifikationsnummer Specification number	PS-CSLD-05
Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	3/2021
Gültig ab Valid from	26.05.2021
Nummer der Kopie Copy number	
Seite Page	<b>1 von 3</b>

Salztabletten für Wasserenthärtungssysteme

Salt tablets for water softening systems

Chemischer Name: Natriumchlorid	Chemical name: Sodium chloride
Handelsname: Salztabletten für Wasserenthärtungssysteme	Trade name: Salt tablets for water softening systems
Synonyme: Industriesalz, Natriumchlorid	Synonyms: Salt, salt tablets
Chemische Formel: NaCl	Chemical formula: NaCl
Molecular Weight: 58,44	Molecular Weight: 58,44
EC No. 231-598-3	EC No. 231-598-3
CAS No. 7647-14-5	CAS No. 7647-14-5


**1. Physikochemische Parameter: / Physicochemical parameters:**

Tabelle/Table 1

Qualitätsparameter	Quality parameters	Ausgedrückt als/ Expressed as	Einheit/ Unit	Garantierte Werte/ Guaranteed values
Allgemeine Anforderungen	General requirements	-	-	Weißes feinkristallines Produkt, ohne fremde Verunreinigungen, ohne fremden Geruch.  White fine-crystalline product, without foreign impurities, without any foreign smell
Natriumchlorid	Sodium chloride	NaCl	%	≥99,9*
Antibackmittel Natriumferrocyanid [E 535]	Anti-caking agent Sodium ferrocyanide [E 535]	Na <sub>4</sub> Fe(CN) <sub>6</sub>	mg/kg	≤1
pH 1% ige Lösung	pH 1% solution	pH	-	5,5-8,5
Trocknungsverlust	Loss of drying	H <sub>2</sub> O	%	≤0,1
Unlöslicher Rückstand in H <sub>2</sub> O	Insoluble residue in H <sub>2</sub> O	-	%	≤0,05
Arsen	Arsenic	As	mg/kg	≤0,3
Cadmium	Cadmium	Cd	mg/kg	≤0,75
Quecksilber	Mercury	Hg	mg/kg	≤0,26
Blei	Lead	Pb	mg/kg	≤3,5
Chrom	Chromium	Cr	mg/kg	≤0,75
Nikel	Nikel	Ni	mg/kg	≤0,75
Antimon	Antimony	Sb	mg/kg	≤2,6
Selen	Selenium	Se	mg/kg	≤2,6
Erklärungen: * - auf der wasserfreien Masse Das Produkt entspricht der DIN EN 973 „Chemikalien zur Aufbereitung von Wasser für den menschlichen Gebrauch - Natriumchlorid zur Regeneration von Ionenaustauschern (Klasse A)“.				

**CIECH Salz Deutschland GmbH**

 An der Löderburger Bahn 4a  
 39418 Staßfurt, Deutschland  
[www.ciechgroup.com](http://www.ciechgroup.com)

	<b>PRODUKTDATENBLATT</b>	Spezifikationsnummer Specification number	PS-CSLD-05
		Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	3/2021
		Gültig ab Valid from	26.05.2021
Salztabletten für Wasserenthärtungssysteme		Nummer der Kopie Copy number	
Salt tablets for water softening systems		Seite Page	<b>2 von 3</b>

Explanations:  
 \* - on the anhydrous mass  
 The product conforms to EN 973 "Chemicals used for treatment of water intended for human consumption – Sodium chloride for regeneration of ion exchangers (Grade A)"

**2. Zusätzliche Information/Additional information:**

Tabelle/Table 2

Qualitätsparameter/ Quality parameters	Ausgedrückt als/ Expressed as	Einheit/ Unit	Garantierte Werte/ Guaranteed values
Calcium/ Calcium	Ca	mg/kg	≤50
Eisen/ Iron	Fe	mg/kg	≤2
Sulfate / Sulfates	SO <sub>4</sub>	%	≤0,04
Alkalität als Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> / Alkalinity as Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	%	≤0,05
Durchmesser / Diameter	-	mm	25

**Zusätzliche Informationen**

Salztabletten werden aus Siedesalz hergestellt mit einem Trennmittelgehalt von unter 3 mg/kg  
 Das Auftreten einer kleinen Menge losen Salzes in der Verpackung ist ein natürlicher Vorgang

**Das Produkt enthält nicht:**

- Genetisch veränderte Organismen,
- Zutaten tierischen Ursprungs,
- Substanzen, die Allergien auslösen,
- Die Produktion wird keiner ionisierenden Strahlung ausgesetzt.

**Verpackung:**

- Säcke aus Polypropylen und Polyethylen auf Paletten,
- Big bag auf Paletten,

**Transport und Lagerung:**

Natriumchlorid sollte gemäß den geltenden Gesetzen in Innenräumen von sauberen Transportmitteln transportiert werden. Die Ladung sollte gleichmäßig verteilt sein, um die Bewegung von Verpackungen und deren gegenseitige Beschädigung zu verhindern.

**Additional information**

Salt tablets are made from evaporated salt content anticaking agent below 3 mg/kg.  
 The appearance of a small amount of loose salt in the packaging is a natural process

**The product does not contain:**

- genetically modified organisms,
- ingredients of animal origin,
- substances that cause allergies,
- the production does not apply to ionizing radiation.

**Packaging:**


- polypropylene and polyethylene bags on pallets,
- big bag on pallets,

**Transport and storage:**

Sodium chloride should be transported in clean, indoor means of transport, in accordance with applicable law. The load should be evenly distributed in a manner preventing movement of packages and their mutual damage.

**CIECH Salz Deutschland GmbH**  
 An der Löderburger Bahn 4a  
 39418 Staßfurt, Deutschland  
[www.ciechgroup.com](http://www.ciechgroup.com)



	<b>PRODUKTDATENBLATT</b>	Spezifikationsnummer Specification number	PS-CSLD-05
		Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	3/2021
<b>Salztabletten für Wasserenthärtungssysteme</b>		Gültig ab Valid from	26.05.2021
		Nummer der Kopie Copy number	
<b>Salt tablets for water softening systems</b>		Seite Page	<b>3 von 3</b>

**Hinweis:** Salz ist eine hygroskopische Substanz; Produkt sollte vor Feuchtigkeit und / oder vor Nässe geschützt werden!

Das Produkt sollte an einem sauberen und trockenen Ort mit einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 75% in dicht verschlossenen Behältern gelagert werden.

Verpackungen - Säcke oder Big Bags sollten auf Paletten aufbewahrt werden. Paletten sollten separat aufbewahrt werden.

Während der Lagerung und des Transports von Natriumchlorid mit einem Natriumferrocyanidgehalt (Antibackmittel) unter 3 mg / kg kann es verklumpen.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind ein Handelsangebot. Es basiert auf unserem Wissen und unserer Erfahrung. Die Verwendungsmöglichkeiten unseres Produkts sind zahlreich und somit außerhalb unserer Kontrolle. Der Käufer ist verantwortlich für die Einhaltung unserer Lager- und Nutzungsbedingungen der Produkte in seinem Gebiet.

**Gültigkeitsdauer:** 2 Jahre ab Produktionsdatum.

Nach dem Verfallsdatum sollten die Produktparameter überprüft werden. Wenn die Parameter den Anforderungen entsprechen, kann das Produkt verwendet werden. Die zweite Kontrolle bestimmt nicht das nächste Verfallsdatum, sondern gibt nur die Qualität des Produkts am Tag der Überprüfung an.

Erstellt/Developed:

14.06.2021

(Datum / Date, Unterschrift / Signature)



**Note:** Salt is a hygroscopic substance; product should be protected against moisture and/or from getting wet!

The product should be stored in clean and dry place with humidity below 75% in tightly closed containers.

Packages – bags or big bags should be storage on palettes. Palettes should be stored separately.

During storage and transport of sodium chloride with Sodium ferrocyanide content (anticaking agent) below 3 mg/kg is lumpy.

The information contained in this document is a trade offer. It is based on our knowledge and experience. The possibilities of using our product are numerous and beyond our control, the buyer is responsible for control of our product storage and usage conditions in their territory.

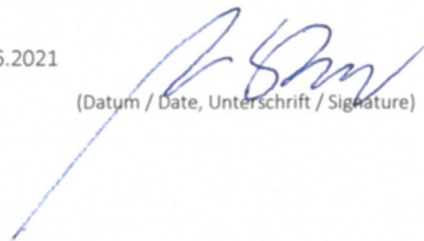
**Term of validity:** 2 years from production date.

After expiry date, the product parameters should be verified. If the parameters comply with the requirements, the product can be used. The second control doesn't determine the next expiry date but specifies only the quality of the product on research day.

Genehmigt/Approved:

14.06.2021

(Datum / Date, Unterschrift / Signature)



**CIECH Salz Deutschland GmbH**

An der Löderburger Bahn 4a  
39418 Staßfurt, Deutschland  
[www.ciechgroup.com](http://www.ciechgroup.com)