	PRODUKTDATENBLATT	Spezifikationsnummer Specification number	PS-QSLD-22
		Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	1/2024
		Gültig ab Valid from	16.09.2024
Streusalz (Trockensalz, Typ EF)		Nummer der Kopie Copy number	
De-icing salt (Sodium Chloride dry, Grade EF)		Seite Page	1 von 3

Chemischer Name: Natriumchlorid	Chemical name: Sodium chloride
Handelsname: Natriumchlorid trocken	Trade name: Sodium chloride dry
Synonyme: Industriesalz, Natriumchlorid	Synonyms: Industrial salt, sodium chloride
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/	Einheit/	Garantierte Werte/
		Expressed as	Unit	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	%	90,0-100,5*
Antibackmittel Natriumferrocyanid [E 535]	Anti-caking agent Sodium ferrocyanide [E 535]	Na ₄ Fe(CN) ₆	mg/kg	3,0-20,0**
pH 10% ige Lösung	pH 10% solution	pH	-	5-10
Trocknungsverlust	Loss of drying	H ₂ O	%	≤0,6
Arsen	Arsenic	As	mg/kg	≤2,5
Cadmium	Cadmium	Cd	mg/kg	≤2
Cobalt	Cobalt	Co	mg/kg	≤2
Chromium	Chromium	Cr	mg/kg	≤5
Kupfer	Copper		mg/kg	≤5
Quecksilber	Mercury	Hg	mg/kg	≤0,5
Nickel	Nickel	Ni	mg/kg	≤5
Blei	Lead	Pb	mg/kg	≤5
Zink	Zinc	Zn	mg/kg	≤20

Erklärungen:


* - auf der wasserfreien Masse

** - Nach Rücksprache mit dem Hersteller besteht die Möglichkeit, Salz mit einem höheren oder niedrigeren Gehalt an Antibackmittel herzustellen

Das Produkt entspricht dem Standard EN 16811 (Trockensalz, Typ EF)

Qemetica Salz Deutschland GmbH

Butterwecker Weg 4
39418 Staßfurt, Deutschland
www.qemetica.com

	PRODUKTDATENBLATT	Spezifikationsnummer Specification number	PS-QSLD-22
		Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	1/2024
		Gültig ab Valid from	16.09.2024
Streusalz (Trockensalz, Typ EF)		Nummer der Kopie Copy number	
De-icing salt (Sodium Chloride dry, Grade EF)		Seite Page	2 von 3

Explanations:

* - on the anhydrous mass

** - after consultation with the manufacturer there is a possibility of production of salt from a higher and a lower maximum content of anticaking agent

The product is in accordance to EN 16811 (Sodium Chloride dry, Grade EF)

2. Zusätzliche Information/Additional information:

Tabelle/Table 2

Qualitätsparameter/ Quality parameters	Ausgedrückt als/ Expressed as	Einheit/ Unit	Garantierte Werte/ Guaranteed values
Sulfate / Sulfates	SO ₄	%	≤3

3. Siebanalyse/Sieves analysis:

Tabelle/Table 3

Siebfraktion/ Sieve fraction, mm	Typische Werte/ Typical values, %
≥0,63 mm	≤30
≥0,063 mm;<0,63 mm	≥67
<0,063 mm	≤3

Zusätzliche Informationen

Siedesalz wird produziert aus der Salzlösung beim nassen Abbau natürlicher Steinsalzvorkommen.

Das HACCP-System wurde in den technologischen Prozess implementiert, um das Risiko einer chemischen, mikrobiologischen und physikalischen Kontamination des Produkts zu beseitigen oder auf einen sicheren Wert zu beschränken.

Das Produkt enthält nicht:

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

Verpackung:

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

Additional information

Evaporated salt is produced from the salt solution from the wet exploitation of natural rock salt deposits.

The HACCP system was implemented in the technological process, to eliminate or limit to the safe the risk of chemical, microbiological and physical contamination of the product.

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:

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

Qemetica Salz Deutschland GmbH

Butterwecker Weg 4
39418 Staßfurt, Deutschland
www.qemetica.com

	PRODUKTDATENBLATT	Spezifikationsnummer Specification number	PS-QSLD-22
		Ausgabe Nummer / Jahr Edition number / year	1/2024
		Gültig ab Valid from	16.09.2024
Streusalz (Trockensalz, Typ EF)		Nummer der Kopie Copy number	
De-icing salt (Sodium Chloride dry, Grade EF)		Seite Page	3 von 3

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.

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 / 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.

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.

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.

Erstellt/Developed:

16.09.2024 gez. Thomas Berger

(Datum / Date, Unterschrift / Signature)

Genehmigt/Approved:

16.09.2024 gez. i.A. Thomas Schmidt

(Datum / Date, Unterschrift / Signature)