



Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-VO (EG) Nr.1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Natriumchlorid

Version 4.25 / Bearbeitungsdatum 13.01.2025

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Lieferant:	KRÜGERSALZ GmbH Werkstraße 5b D-54516 Wittlich Tel.: +49 6571 – 99927 20 Fax: +49 6571 – 99927 30 Notfall: Tel.: +49 6571 – 99927 20 +49 172 7004450
Handelsname:	Siedesalz, Meersalz, Steinsalz (je in diversen Körnungen) Tablettensalz
Verwendung:	Speisesalz, Agrarsalz, Tierfutter, Wasserenthärtung, technischer Hilfsstoff
Wirkung:	Würzmittel, regenerierend, konservierend, Hilfsstoff in technischen Prozessen

2. Mögliche Gefahren

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung bzw. der EG-Gefahrstoff-Richtlinie in den zuletzt gültigen Fassungen.

Von der REACH-Registrierungspflicht ausgenommen nach ANHANG V.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Nicht eingestuft.

Dieser Stoff/Gemisch erfüllt nicht die PBT-Kriterien und die vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Annex XIII.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Hauptbestandteil:	Natriumchlorid ($\geq 98\%$)
Molekularformel:	NaCl
CAS-Nr.:	7647-14-5
EINECS Nr.:	231-598-3
REACH Registrierung Nr.:	Produkt besteht aus Natriumchlorid, ein natürliches mineralisches Erzeugnis, chemisch nicht geändert und deshalb nicht REACH-registrierungspflichtig
Zusatzstoffe:	Natriumferrocyanid (E535) und / oder Kaliumferrocyanid (E536) falls das Produkt mit Antirückmittel behandelt wird. Zusatzstoffe haben keine sicherheitsrelevante Auswirkungen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Haut- und Augenkontakt: betroffene Stellen mit viel Wasser waschen.
Nach Einatmen: für Frischluft sorgen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken
Allgemeine Hinweise: In Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen stets einen Arzt aufsuchen. Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Produkt selbst nicht brennbar, Löschmittel auf Umgebung abstimmen.
Ungeeignete Löschmittel: Wasser in Vollstrahl
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand können giftige Rauchgase, Chlorwasserstoff (HCl) freigesetzt werden
Besondere Schutzausrüstung: Im Brand- oder Explosionsfall einen Atemschutz tragen
Sonstige Hinweise: Löschwasser getrennt sammeln um ein Eindringen ins Erdreich, Grundwasser und Abwassersysteme zu vermeiden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Umweltschutz: keine größeren Mengen in die Kanalisation oder Gewässer einleiten
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Restmengen mit Wasser abspülen bzw. der Entsorgung (gemäß der behördlichen Vorschriften) zuführen.

7. Handhabung und Lagerung

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Das Produkt ist nicht brennbar.
Lagerungshinweise: Es sind die landesrechtlichen Vorschriften für Stoffe der WGK 1 zu beachten.
Nicht mit starken Säuren zusammen lagern.
Nicht mit Oxidationsmitteln zusammen lagern.
Trocken bei Raumtemperatur aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. Auf gute Belüftung achten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine

Atemschutz: Bei starker Staubentwicklung Feinstaubmaske tragen (EN 143).

Handschutz: Bei wiederholtem oder länger anhaltendem Kontakt Handschuhe tragen (EN 374).

Augenschutz: Bei starker Staubentwicklung Schutzbrille tragen (EN 166).

Körperschutz: EN 340, EN ISO 13983 beachten

DNEL- und PNEC-Werte:

DNEL/DMEL (Arbeitnehmer)

Akut - systemische Wirkung, dermal 295,52 mg/kg KW/Tag

Akut - systemische Wirkung, inhalativ 2068,62 mg/m³

Langzeit - systemische Wirkung, dermal 295,52 mg/kg KW/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ 2068,62 mg/m³

DNEL/DMEL (Allgemeinbevölkerung)

Akut - systemische Wirkung, dermal: 126,65 mg/kg KW/Tag

Akut - systemische Wirkung, inhalativ: 443,28 mg/m³

Akut - systemische Wirkung, oral: 126,65 mg/kg KW/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, oral: 126,65 mg/kg KW/Tag

Langfristige - systemische Wirkung, inhalativ: 443,28 mg/m³

Langzeit - systemische Wirkung, dermal: 126,65 mg/kg KW/Tag

PNEC (Wasser)

PNEC aqua (Süßwasser) 5 mg/l

PNEC (Boden)

PNEC Boden 4,86 mg/kg Trockengewicht

PNEC (STP)

PNEC Kläranlage 500 mg/l

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen und trinken.
Nach der Arbeit gründlich waschen
Staub von der Kleidung abwischen

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Kristallin oder gepresst

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

Schmelzpunkt: 801 °C

Siedepunkt: 1461 °C

Löslichkeit in Wasser bei 20 °C: 360g/l

ph-Wert: 6-9 (bei 50g/l H₂O / 20°C)

Brandfördernde Eigenschaften: keine Daten verfügbar

Explosionsgefahr: nicht anwendbar

Selbstentzündung: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingung: keine bekannt (unter den empfohlenen Lagerungs- und Handlungsbedingungen)

Zu vermeidende Stoffe: Reaktionen mit starken Säuren und Oxidationsmitteln korrodiert Metalle

Gefährliche Zerlegungsprodukte:

Mit starken Säuren: Chlorwasserstoff (HCl)

Mit Oxidationsmitteln : Chlorgas (Cl₂)

11. Angaben zur Toxikologie

LD50 Akut Oral

3.550 mg/kg Körpergewicht männlich

LD50 Akut Dermal

> 10000 mg/kg Körpergewicht

LC50 Akut Inhalativ

nicht bestimmt

Reizwirkung Haut

mäßig reizend

Reizwirkung Auge

leicht reizend

Sensibilisierung Haut

keine

Sensibilisierung Atemwege

keine

Allgemeine Bemerkungen:

Angaben zur Toxikologie beziehen sich auf das reine Produkt. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen hygienischen Vorschriften sind zu beachten.

12. Angaben zur Ökologie

Physikochemische Abbaubarkeit: Nicht anwendbar

Biologische Abbaubarkeit: Anorganisches Produkt, ist durch biologische Verfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

Verhalten in Kläranlagen: Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Weitere ökologische Hinweise: Bei sachgemäßer Anwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

EURAL Nr.: 06 03 14: feste Salze und Lösungen mit Ausnahme diejenige unter 06 03 11 und 06 03 13

Produktsempfehlungen: lokale und nationale Regelungen beachten

Verpackungsempfehlungen: lokale und nationale Regelungen beachten

Empfohlenes Reinigungsmittel: Keine

14. Transportvorschriften

Landtransport: ADR/RID/IMGD/IATA/ADN

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnung

15. Vorschriften

Hinweise zur Kennzeichnung: keine

R-Sätze: keine

S-Sätze: keine

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine

Störfallverordnung: nicht anwendbar

Klassifizierung nach VbF: unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten

16. Sonstige Angaben

Schulungshinweise: keine

empf. Beschränkungen: keine

Vorstehende Angaben sind das Ergebnis sorgfältiger Qualitätsprüfungen unseres Herstellers. Sie entbinden den Anwender nicht von einer Eingangskontrolle und sie haben nicht die Bedeutung, die Eigenschaften verbindlich zuzusichern. Die Eignung des Produkts für den konkreten Anwendungszweck ist eigenverantwortlich zu prüfen. Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf den reinen Stoff.