



# METER

**Sicherheitsdatenblatt**  
**2,33 mol/kg Natriumchlorid (0,92 a<sub>w</sub> Verifizierungsstandard)**

**Zuletzt überprüft/überarbeitet: 4.2025**

## I – PRODUKT- UND UNTERNEHMENSIDENTIFIKATION

**Unternehmen:** METER Group, Inc.  
2365 NE Hopkins Court  
Pullman, WA 99163 USA  
509-332-2756

**Produktname:** Natriumchloridlösung  
**Konzentration:** 2,33 mol/kg; 12,00%  
**Komponente(n):** NaCl in H<sub>2</sub>O

**TSCA:** Ja  
**STEL:** Nicht zutreffend

**TLV/TWA:** Nicht festgelegt  
**PEL:** Nicht zutreffend

**Toxizität:** Nicht zutreffend

## II – IDENTIFIZIERTE GEFAHREN

Diese Chemikalie gilt gemäß den GHS-Einstufungen nach dem Standard zur Gefahrenkommunikation (Hazard Communication Standard) als nicht gefährlich. Vorsichtige Laborpraktiken sollten trotzdem angewendet werden.

**NFPA Bewertungen:** Gesundheit: 1      Entzündbarkeit: 0      Reaktivität: 0

## III – ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATION ZU DEN INHALTSSTOFFEN

| <u>Chemische Bezeichnung</u> | <u>CAS Nummer</u> |
|------------------------------|-------------------|
| Natriumchlorid               | 7647-14-5         |
| Destilliertes Wasser         | 7732-18-5         |

## IV – ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN IN NOTFÄLLEN

### EINEN ARZT RUFEN

**Einatmen:** Bei Unwohlsein die Person an die frische Luft bringen und in Ruhe halten.

**Hautkontakt:** Waschen Sie exponierte Bereiche mit viel Wasser.

**Augenkontakt:** Mit viel Wasser ausspülen. Kontaktlinsen, falls vorhanden, entfernen wenn dies einfach möglich ist. Weiter spülen.

**Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Personen darf niemals etwas durch den Mund eingeflüßt werden.

## V – MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

**Löschmittel:** Verwenden Sie auf die örtlichen Gegebenheiten und die Umgebung abgestimmte, geeignete Löschmittel und Löschmaßnahmen.

**Besondere Verfahren zur Brandbekämpfung:** Feuerwehrkräfte sollten angemessene Schutzausrüstung und ein Umluft unabhängiges Atemschutzgerät mit vollem Gesichtsteil, das im Positivmodus betrieben wird, tragen.

**Selbstzündungstemperatur:** Nicht zutreffend    **Untere Explosionsgrenze:** Nicht zutreffend    **NFPA-Bewertung:** Nicht zutreffend.

**Entstehende giftige Gase:** Nicht zutreffend    **Besondere Brand- und Explosionsgefahren:** Nicht zutreffend.



# METER

## VI – MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Verschüttetes Material eindämmen. Kontamination von Böden, Kanalisation und Oberflächenwasser verhindern.

**Bei Verschütten oder Auslaufen:** Mit inertem, absorbierendem Material aufsaugen. Bis zur Entsorgung in geeigneten geschlossenen Behältern aufbewahren.

**Entsorgung von verschütteten Flüssigkeiten und Abfallbehandlung:** Befolgen Sie die nationalen, gesetzlichen sowie die örtlichen Vorschriften für die Abfallentsorgung.

**EPA Gefährlicher Abfall #:** Nicht zutreffend.

## VII – HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten. In gut belüfteten Räumen verwenden.

**Lagerung:** Im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren. Behälter fest verschlossen halten. An einem kühlen und trockenen Ort lagern.

## VIII – ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Belüftung:** Lokale Absaugung. In gut belüfteten Räumen verwenden.

**Atemschutz:** Atemschutz ist nicht erforderlich. Verwenden Sie bei belästigender Exposition Atemschutzgeräte und Komponenten, die nach den entsprechenden behördlichen Standards wie NIOSH (USA) oder CEN (EU) geprüft und zugelassen sind.

**Persönlicher Schutz:** Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille mit Seitenschutz verwenden. Geeignete Schutzhandschuhe tragen und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**Andere:** Laborkittel/Schürze.

## IX – PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>Aussehen:</b>                              | Farblose Flüssigkeit |
| <b>Geruch:</b>                                | geruchlos            |
| <b>pH-Wert:</b>                               | 7,0                  |
| <b>Molekulargewicht:</b>                      | 58,44                |
| <b>Siedepunkt:</b>                            | Nicht spezifiziert   |
| <b>Dampfdruck:</b>                            | Nicht spezifiziert   |
| <b>Dampfdichte:</b>                           | Nicht spezifiziert   |
| <b>Gefrierpunkt:</b>                          | Nicht spezifiziert.  |
| <b>Spezifische Dichte (H<sub>2</sub>O=1):</b> | Nicht spezifiziert.  |
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b>                 | Nicht spezifiziert   |
| <b>Flammpunkt:</b>                            | Nicht spezifiziert   |

## X – STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Bedingungen:** Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

**Unverträgliche Materialien:** Metalle und Säuren.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Chlorwasserstoff, Chlor und Natriumoxide.

**Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine Informationen verfügbar.

**Polymerisation:** Es findet keine gefährliche Polymerisation statt.

**Ätzende Wirkung:** Für einige Metalle korrosiv.

## XI – TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

**Einatmen:** Kann Reizungen der Atemwege verursachen. Für Frischluftzufuhr sorgen.

**Hautkontakt:** Kann Hautreizungen verursachen.

**Augenkontakt:** Spritzer in die Augen können Reizungen, Rötungen und Schmerzen verursachen. Sofort und gründlich mit viel Wasser spülen.

**Verschlucken:** Kann Magen-Darm-Irritationen mit Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen. Kann Magenbeschwerden und Störungen des elektrolytischen Gleichgewichts verursachen.



# METER

**Gesundheitswarnungen:** Bei Verschlucken kann es zu Störungen des körperlichen Elektrolythaushalts kommen. Die Wirkung kann verzögert eintreten. Oral (Ratte) LD50: 3000 mg/kg.

**Kanzerogenität:** NTP: Nein IARC: Nein ZLIST: Nein OSHA Reg: Nein

## XII – ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN (NICHT VERPFLICHTEND)

**Ökologische Informationen:** Keine spezifischen Daten oder Informationen zu den Auswirkungen auf die Umwelt verfügbar. Gilt als wenig toxisch für Wasserorganismen.

**Mobilität:** In Wasser löslich. Es wird eine hohe Mobilität im Boden angenommen.

## XIII – HINWEISE ZUR ENTSORGUNG (NICHT VERPFLICHTEND)

**Verfahren der Abfallbehandlung:** Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den Grundsätzen der Sorgfaltspflicht unter Beachtung der örtlichen und nationalen gesetzlichen Vorschriften erfolgen.

**Relevante Informationen:** Nicht in Kanalisation, Abwasserleitungen, Gräben und Gewässer gelangen lassen.

**Kontaminierte Verpackungen:** Leere Behälter müssen vor der Entsorgung dreifach gespült werden.

## XIV – ANGABEN ZUM TRANSPORT (NICHT VERPFLICHTEND)

**Allgemein:** Das Produkt / der Stoff ist nicht gesetzlich reguliert, oder nicht als gefährlich eingestuft, oder nicht hinsichtlich des Transports durch die IATA beschränkt.

## XV – RECHTSVORSCHRIFTEN (NICHT VERPFLICHTEND)

### USA VERORDNUNGEN

#### TSCA

Die CAS-Nr. 7647-14-5 und 7732-18-5 sind im TSCA-Bestand aufgeführt.

#### Liste der Gesundheits- und Sicherheitsberichte

Keine der Chemikalien steht auf der Liste der Gesundheits- und Sicherheitsberichte.

#### Regeln für chemische Tests

Keine der Chemikalien in diesem Produkt unterliegt einer chemischen Prüfvorschrift.

#### Abschnitt 12b

Keine der Chemikalien ist unter Abschnitt 12b des TSCA aufgeführt.

#### TSCA-Regel für bedeutende neue Verwendung

Keine der in diesem Material enthaltenen Chemikalien hat ein SNUR gemäß TSCA.

#### SARA

##### Abschnitt 302 (RQ)

Keine der Chemikalien in diesem Material hat einen RQ.

##### Abschnitt 302 (TPQ)

Keine der Chemikalien in diesem Produkt hat eine TPQ.

#### SARA Codes

Keiner.

#### Abschnitt 313

Keine der Chemikalien ist nach Abschnitt 313 meldepflichtig.

#### Luftreinhaltegesetz

Dieses Material enthält keine gefährlichen Luftschadstoffe. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse I. Dieses Material enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klasse II.

#### Reinwassergesetz (Clean Water Act)

Keine der Chemikalien in diesem Produkt ist als Gefahrstoff unter dem CWA gelistet. Keine der Chemikalien in diesem Produkt ist als prioritärer Schadstoff im CWA aufgeführt. Keine der Chemikalien in diesem Produkt ist als toxischer Schadstoff unter dem CWA aufgeführt.

#### OSHA

Die OSHA betrachtet keine der Chemikalien in diesem Produkt als hochgefährlich.



# METER

## STAATLICHE REGELUNGEN

Die CAS-Nr. 7647-14-5 und 7732-18-5 sind nicht auf den staatlichen Listen von CA, PA, MN, MA, FL oder NJ aufgeführt. **Kalifornien NSRL (no significant risk level - Keine signifikante Risikostufe):** Keine der in diesem Produkt enthaltenen Chemikalien ist gelistet.

## INTERNATIONALE VORSCHRIFTEN

### Europäische Kennzeichnung nach den EG-Richtlinien

**Gefahrensymbole:** Keine.

**Risiko-Sätze:** Nicht verfügbar.

**Sicherheitshinweise:** S 24 Berührung mit der Haut vermeiden. S 25 Berührung mit den Augen vermeiden.

**WGK (Wassergefährdung/Schutz)**

WGK 11. CAS-Nr. 7647-14-5 und 7732-18-5

### Kanada

CAS-Nr. 7647-14-5 oder 7732-18-5 sind auf der kanadischen DSL-Liste aufgeführt.

CAS-Nr. 7647-14-5 oder 7732-18-5 sind nicht auf der kanadischen Liste zur Offenlegung von Inhaltsstoffen (Ingredient Disclosure List) aufgeführt.

## XVI – SONSTIGE INFORMATIONEN

**Informationsquellen:** Das Produkt wurde gemäß den CHIP3-Vorschriften klassifiziert. (Die Verordnung über Gefahrenhinweise für Chemikalien und Verpackungen für die Versorgung 2002).

## HINWEIS

Die vorstehenden Daten wurden nur zur Sicherheitsinformation zusammengestellt und sind nicht Teil einer Verkaufsspezifikation. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der METER Group zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt. Kunden sollten sich stets selbst davon überzeugen, dass das Produkt unter ihren Einsatzbedingungen und in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften vollständig für ihren Zweck geeignet ist. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Lieferanten.