

# SODIUM CITRATE IP

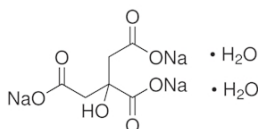
## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 11/19/2025 Version: 1.0

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff  
Handelsname : SODIUM CITRATE IP  
EG-Nr. : 200-675-3  
CAS-Nr. : 6132-04-3  
Produktcode : IS004  
Produktart : Organische Verbindung  
Formel :  $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$   
Chemische Struktur :



Synonyme : Sodium citrate tribasic Dihydrate, Trisodium citrate Dihydrate, Citric acid trisodium salt Dihydrate

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Laborchemikalien  
Herstellung von Stoffen

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

LOBA CHEMIE PVT.LTD.  
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba  
400005 Mumbai  
INDIA  
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699  
[info@lobachemie.com](mailto:info@lobachemie.com), [www.lobachemie.com](http://www.lobachemie.com)

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nicht eingestuft

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Keine Kennzeichnung erforderlich

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Art des Stoffs : Einkomponentig

| Name           | Produktidentifikator                    | %   |
|----------------|-----------------------------------------|-----|
| SODIUM CITRATE | CAS-Nr.: 6132-04-3<br>EG-Nr.: 200-675-3 | 100 |

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                                                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.                                                                                                                                                          |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.                                                                                                                                                                                                     |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                                                                                                                                                                             |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                                                                                                                                                                           |
| Selbstschutz des Ersthelfers            | : Auch wenn keine spezifischen Gefahren definiert sind, sollten Ersthelfer Augenschutz, Handschuhe und eine Einweg-Halbmaske tragen. Bei wiederholter oder längerer Exposition sollte zusätzlicher Schutz in Betracht gezogen werden. |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |                                                                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Unter normalen Umständen keine. Entstehender Produktstaub kann bei übermäßiger inhalativer Exposition Atemwegsreizungen verursachen. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine. Staub kann Reizwirkungen in Hautfalten oder bei eng anliegender Kleidung hervorrufen.                |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine. Produktstaub kann Augenreizung verursachen.                                                          |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.                                                                                                      |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.          |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Brandgefahr                               | : Keine Brandgefahr.                       |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.          |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Mögliche Freisetzung giftiger Rauchgase. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Allgemeine Maßnahmen : Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.

##### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Schutzausrüstung : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

Notfallmaßnahmen : Verunreinigten Bereich lüften.

##### Einsatzkräfte

Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".

Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Zur Rückhaltung : Schaufeln Sie das Material mit einer sauberen Schaufel in einen trockenen Behälter, ohne es zu komprimieren.

Reinigungsverfahren : Das Produkt mechanisch aufnehmen.

Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

#### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.

Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen : Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Handhabung des Produkts immer die Hände waschen.

#### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.

Lagerbedingungen : Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

##### Schweiz

Lagerklasse (LK) : NG - Nicht-Gefahrstoff

#### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Persönliche Schutzausrüstung

#### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

#### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



### Augen- und Gesichtsschutz

#### Augenschutz:

Schutzbrille oder Sicherheitsgläser

### Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Maske benutzen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

### Atemschutz

#### Atemschutz:

Geeignete Maske tragen

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                   |                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Aggregatzustand                                   | : Fest                                          |
| Farbe                                             | : White.                                        |
| Aussehen                                          | : Kristallines Pulver.                          |
| Molekulargewicht                                  | : 294.1 g/mol                                   |
| Geruch                                            | : Geruchlos.                                    |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar                               |
| Schmelzpunkt                                      | : 150 °C                                        |
| Gefrierpunkt                                      | : Nicht anwendbar                               |
| Siedepunkt                                        | : Decomposes                                    |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht brennbar.                               |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht anwendbar                               |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht anwendbar                               |
| Flammpunkt                                        | : Nicht anwendbar                               |
| Zündtemperatur                                    | : > 400 °C                                      |
| Zersetzungstemperatur                             | : > 150 °C                                      |
| pH-Wert                                           | : 7.5 – 9 at 25 °C                              |
| Konzentration der pH-Lösung                       | : 5 %                                           |
| Viskosität, kinematisch                           | : Nicht anwendbar                               |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: 770 g/l at 25 °C - completely soluble |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar                               |
| Dampfdruck                                        | : Nicht verfügbar                               |
| Dampfdruck bei 50 °C                              | : Nicht verfügbar                               |
| Dichte                                            | : 1.86 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C               |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar                               |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C                    | : Nicht anwendbar                               |
| Partikelgröße                                     | : Nicht verfügbar                               |

### 9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

#### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

#### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

#### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Anwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte gebildet werden.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

|                                                             |                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Akute Toxizität (Oral)                                      | : Nicht eingestuft                              |
| Akute Toxizität (Dermal)                                    | : Nicht eingestuft                              |
| Akute Toxizität (inhalativ)                                 | : Nicht eingestuft                              |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut                               | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7.5 – 9 at 25 °C |
| Schwere Augenschädigung/-reizung                            | : Nicht eingestuft<br>pH-Wert: 7.5 – 9 at 25 °C |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut                          | : Nicht eingestuft                              |
| Keimzellmutagenität                                         | : Nicht eingestuft                              |
| Karzinogenität                                              | : Nicht eingestuft                              |
| Reproduktionstoxizität                                      | : Nicht eingestuft                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft                              |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft                              |
| Aspirationsgefahr                                           | : Nicht eingestuft                              |

#### SODIUM CITRATE IP (6132-04-3)

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viskosität, kinematisch | Nicht anwendbar |
|-------------------------|-----------------|

#### 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

|                                              |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ökologie - Allgemein                         | : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. |
| Gewässergefährdend, kurzfristige (akut)      | : Nicht eingestuft                                                                                                 |
| Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) | : Nicht eingestuft                                                                                                 |

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### SODIUM CITRATE IP (6132-04-3)

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |
|-----------------------------|------------------|

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|                                                           |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                     |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.                                              |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.                                                                     |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Geltende Vorschriften über die Entsorgung von Feststoffen beachten. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.                                                                                             |

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADR)  | : Nicht geregelt |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IMDG) | : Nicht geregelt |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (IATA) | : Nicht geregelt |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (ADN)  | : Nicht geregelt |
| Offizielle Benennung für die Beförderung (RID)  | : Nicht geregelt |

### 14.3. Transportgefahrenklassen

#### ADR

Transportgefahrenklassen (ADR) : Nicht geregelt

#### IMDG

Transportgefahrenklassen (IMDG) : Nicht geregelt

#### IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : Nicht geregelt

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : Nicht geregelt

### RID

Transportgefahrenklassen (RID) : Nicht geregelt

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : Nicht geregelt

Verpackungsgruppe (IMDG) : Nicht geregelt

Verpackungsgruppe (IATA) : Nicht geregelt

Verpackungsgruppe (ADN) : Nicht geregelt

Verpackungsgruppe (RID) : Nicht geregelt

## 14.5. Umweltgefahren

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

### Landtransport

Nicht geregelt

### Seeschifftransport

Nicht geregelt

### Lufttransport

Nicht geregelt

### Binnenschifftransport

Nicht geregelt

### Bahntransport

Nicht geregelt

## 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XVII gelistet

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Nicht in REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Nicht in der REACH-Kandidatenliste gelistet

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Nicht in der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012) gelistet

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Nicht in der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021) gelistet

##### Ozon-Verordnung (2024/590)

In der Ozon-Abbau-Liste nicht gelistet (EU 2024/590)

##### Verordnung zu Gütern mit doppeltem Verwendungszweck (Dual-Use-Verordnung)

In der Dual-Use-Verordnung nicht gelistet (EU 428/2009).

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung (EU 2019/1148)

In der Explosivstoff-Ausgangsstoff-Verordnung nicht gelistet

### Drogen-Ausgangsstoff-Verordnung (EG 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

### Nationale Vorschriften

#### Deutschland

- Beschäftigungsbeschränkungen
- : Beschränkungen gemäß Mutterschutzgesetz (MuSchG) beachten.  
Beschränkungen gemäß Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten.
- Wassergefährdungsklasse (WGK)
- : WGK 1, Schwach wassergefährdend (Einstufung nach AwSV; Kenn-Nr. 9800).
- Störfall-Verordnung (12. BImSchV)
- : Ist in der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) gelistet

| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |      |       |               |               |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|---------------|
| Nummer                            | Code | Titel | Untere Klasse | Obere Klasse  |
| 1.1.1                             |      |       | 5,000 kg      | 20,000 kg     |
| 1.1.2                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.1.3                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.1.1                           |      |       | 10,000 kg     | 50,000 kg     |
| 1.2.1.2                           |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.2                             |      |       | 10,000 kg     | 50,000 kg     |
| 1.2.3.1                           |      |       | 150,000 kg    | 500,000 kg    |
| 1.2.3.2                           |      |       | 5,000,000 kg  | 50,000,000 kg |
| 1.2.4                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.5.1                           |      |       | 10,000 kg     | 50,000 kg     |
| 1.2.5.2                           |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.5.3                           |      |       | 5,000,000 kg  | 50,000,000 kg |
| 1.2.6.1                           |      |       | 10,000 kg     | 50,000 kg     |
| 1.2.6.2                           |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.7                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.2.8                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 1.3.1                             |      |       | 100,000 kg    | 200,000 kg    |
| 1.3.2                             |      |       | 200,000 kg    | 500,000 kg    |
| 1.4.1                             |      |       | 100,000 kg    | 500,000 kg    |
| 1.4.2                             |      |       | 100,000 kg    | 500,000 kg    |
| 1.4.3                             |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 2.1                               |      |       | 50,000 kg     | 200,000 kg    |
| 2.11                              |      |       | 5,000 kg      | 50,000 kg     |
| 2.3.1                             |      |       | 2,500,000 kg  | 25,000,000 kg |
| 2.3.2                             |      |       | 2,500,000 kg  | 25,000,000 kg |
| 2.3.3                             |      |       | 2,500,000 kg  | 25,000,000 kg |
| 2.3.4                             |      |       | 2,500,000 kg  | 25,000,000 kg |
| 2.3.5                             |      |       | 2,500,000 kg  | 25,000,000 kg |
| 2.30                              |      |       | 200,000 kg    | 500,000 kg    |
| 2.31                              |      |       |               | 1,000 kg      |

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Störfall-Verordnung (12. BImSchV) |      |       |               |              |
|-----------------------------------|------|-------|---------------|--------------|
| Nummer                            | Code | Titel | Untere Klasse | Obere Klasse |
| 2.35                              |      |       |               | 1 kg         |
| 2.43.3                            |      |       | 10,000 kg     | 100,000 kg   |
| 2.7                               |      |       | 1,000 kg      | 2,000 kg     |
| 2.8                               |      |       |               | 100 kg       |

### Niederlande

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Der Stoff ist nicht gelistet  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Der Stoff ist nicht gelistet

### Polen

Polnische nationale Vorschriften : Gesetz vom 25. Februar 2011 über Chemische Substanzen und deren Gemische (J. o. L. Nr. 63, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2019, Punkt 1225).  
Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (J. o. L. 2013, Punkt 322 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 797).  
Die Bekanntmachung des Marschalls von Sejm der Republik Polen vom 19. Oktober 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass über das Entsorgungsmanagement von Verpackungen und Verpackungsabfällen (J. o. L. 2016, Punkt 1863 in der geänderten Fassung).  
Erlass des Umweltministers vom 14. Dezember 2014 über den Abfallkatalog (J. o. L. 2014, Punkt 1923).  
Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (J. o. L. 2011 Nr. 227, Punkt 1367 in der geänderten Fassung; konsolidierter Text J. o. L. 2020, Punkt 154).  
Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 zur höchstzulässigen Konzentration und Intensität von Schadstoffen für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Punkt 1286, in der jeweils gültigen Fassung).  
Die Bekanntmachung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 über die konsolidierte Textankündigung zum Erlass des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 zur Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit der Exposition gegenüber chemischen Stoffen bei der Arbeit (J. o. L. vom 16. September 2016, Punkt 1488).  
Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über Tests und Messungen giftiger Stoffe für die Gesundheit am Arbeitsplatz (J. o. L. Nr. 33, Punkt 166, in der geänderten Fassung).  
Verordnung des Umweltministers vom 9. Dezember 2003 über besonders umweltgefährdende Stoffe (J. o. L. Nr. 217, Punkt 2141).  
ADR-Vereinbarung: Regierungserklärung vom 13. März 2023 über das Inkrafttreten der Änderungen der Anhänge A und B des am 30. September 1957 in Genf unterzeichneten Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) (J. o. L. 2023, Pos. 891)

### Spanien

Königlicher Erlass 665/1997 : Unterliegt nicht dem Königlichen Erlass 665/1997

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                     | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                 |
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität                                                                  |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor                                                                          |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert                                                                           |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)                                                             |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                                               |
| CLP                       | Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008           |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)                                                                |
| CSA                       | Stoffsicherheitsbeurteilung                                                                      |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung                                       |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung                                                |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer                                                                  |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration                                                                 |
| ED                        | Endokriner Disruptor                                                                             |
| EN                        | Europäische Norm                                                                                 |
| EAK                       | Europäischer Abfallkatalog                                                                       |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung                                                        |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport                                                    |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport                                       |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration                                             |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                              |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung                                           |
| Log Kow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)                                                |
| Log Pow                   | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)                                                |
| MAK                       | Maximale Arbeitsplatz-Konzentration                                                              |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                               |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung                                                       |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung                               |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt                                                                        |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung                                  |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                            |
| OSHA                      | Bundesagentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz der Vereinigten Staaten       |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff                                             |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration                                                          |
| PSA                       | Persönliche Schutzausrüstung                                                                     |
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                           |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt                                                                            |
| STP                       | Kläranlage                                                                                       |
| TF                        | Technische Funktion                                                                              |

# SODIUM CITRATE IP

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Abkürzungen und Akronyme:

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| ThSB | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)     |
| TLM  | Median Toleranzgrenze                     |
| TWA  | Zeitlich gewichteter Mittelwert           |
| VOC  | Flüchtige organische Verbindungen         |
| vPvB | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar |
| UFI  | Eindeutiger Rezepturidentifikator         |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.