

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Natriumcitrat
Version 1 vom 26.02.2014, Druckdatum 05/11/2015



Gem. 1272/2008/EG

Seite 1 von 3

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produkt- Handelsname: **Natriumcitrat**

Verwendung des Stoffes:

Laborchemikalie

Hersteller / Lieferant: ALGIN Chemie
Brauereistraße 39a
D-19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie

Notrufnummer: 038757 555160 und 554928 Giftnotruf Berlin 030 - 19240

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Zusammensetzung: Natriumcitrat

2 Das Produkt enthält die folgenden, relevanten Komponenten:

EG-Nr.	CAS-Nr.	Bezeichnung %	Einstufung
200-675-3	6132-04-3	>99% Natriumcitrat	nicht eingestuft

3 Mögliche Gefahren

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Das Produkt wird entsprechend der Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

GHS Kennzeichnungselemente: Entfällt

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Vom Auslösen von Erbrechen durch den Laien ist im Allgemeinen abzuraten. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke entfernen.

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr – bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Sofort mit Wasser gründlich abwaschen, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt: Ausreichend mit Wasser ausspülen, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser trinken, bei auftretenden Beschwerden Arzt zu Rate ziehen.

Hinweise für den Arzt: keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Schaum, Wasser. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

Zusätzliche Hinweise: *Brandrückstände und kontaminiertes Wasser nicht in die Umwelt gelangen lassen, fachgerecht entsorgen*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: *Keine besonderen Maßnahmen erforderlich*

Brand- und Explosionsschutz: Keine Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Trocken, bei 15-25°C, getrennt von Lebensmitteln

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Natriumcitrat
Version 1 vom 26.02.2014, Druckdatum 05/11/2015



Gem. 1272/2008/EG

Seite 2 von 3

Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Trocken lagern.
Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung entfernen.

Handschutz: Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung bei Verarbeitung größerer Mengen
Atemschutz: Nur bei Staubentwicklung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: fest Farbe: Weiß Geruch: geruchslos
pH-Wert: 7,5 – 9,5 (bei 20 °C) Schmelzpunkt: ca. >300°C
Siedepunkt: nicht bestimmt Flammpunkt: keiner
Explosionsgrenzen: UEG: - OEG: Zündtemperatur: 345°C
Dichte: 1,76g/cm³ (bei 20 °C)
Löslichkeit in Wasser: 720g/l
Zusätzliche Hinweise: keine

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Kristallwasserabgabe bei Erhitzen auf >230°C
Zu vermeidende Stoffe: starke Oxidationsmittel
Zusätzliche Hinweise: keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Natriumcitrat LD50 (oral) >8100 mg/kg Ratte
Hautkontakt: keine Reizwirkung
Einatmen: Leichte Reizungen.
Augenkontakt: Leichte Reizungen
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Zusätzliche toxikologische Hinweise: Nach Verschlucken großer Mengen: Verätzungen von Speiseröhre und Magen, blutiges Erbrechen, Störung des Elektrolythaushalts.

12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: biologisch leicht abbaubar, 98%
Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen
Mobilität im Boden: keine Informationen
Allgemeine Hinweise: nicht unverdünnt, bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser gelangen lassen
Zusätzliche Hinweise: keine

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften
Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: -
Nationale Vorschriften: Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13 sonstige brennbare/ nicht brennbare Feststoffe/ Flüssigkeiten
Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend



16 *Sonstige Angaben*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.