

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Citronensäure für Lebensmittel, Caelo HV-Packung	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 7808**

· **Handelsname:**

Citronensäure für Lebensmittel Caelo HV-Packung

· **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31

40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-0

Fax: 02103/32360

e-mail: info@caelo.de

· **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz

Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Tel.: 06131/19240

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· **GHS-Kennzeichnungselemente:**



· **Signalwort:** Achtung

· **H-Sätze:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

· **P-Sätze:**

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

Eye Irrit. 2

Skin Irrit. 2

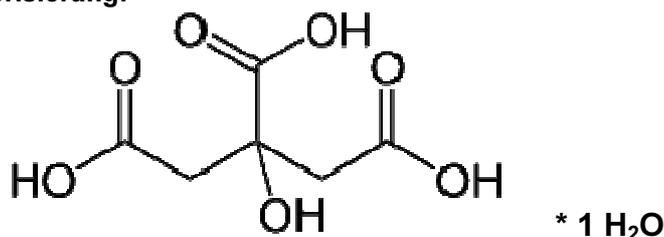
3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

5949-29-1 Zitronensäure Monohydrat

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Citronensäure für Lebensmittel, Caelo HV-Packung</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- **EINECS-Nr.:** 201-069-1
- **REACH-No.:** 01-2119457026-42-0000
- **INCI-Name:** Citric Acid
- **Chemische Charakterisierung:**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Mit Wasser nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Staubbildung vermeiden.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Nicht über 25 °C.

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Citronensäure für Lebensmittel, Caelo HV-Packung	 überarbeitet am 22.11.2018
Druckdatum 22.11.2018		

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe.
- **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** kristallines Pulver
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 145 °C
- **Flammpunkt:** 345 °C
- **Zersetzungstemperatur:** 153 °C
- **Dichte:**
- **Schüttdichte:** 1000 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 1590 g/l
- **pH-Wert:** (10 g/l, 20 °C) ca. 2

10 Stabilität und Reaktivität

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
Alle Daten bezogen auf: 77-92-9 Zitronensäure, wasserfrei
Oral: LD50: 5400 mg/kg (mouse, OECD 501)
Oral: LD50: 11700 mg/kg (rat, OECD 401)
Dermal: LD50: > 2000 mg/kg (rat)
i.p.: LD50: 725 mg/kg (rat)
i.p.: LD50: 940 mg/kg (mouse)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** (Kaninchen) Nicht reizend.
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (OECD 406)

12 Angaben zur Ökologie

- Aquatische Toxizität:**
Alle Daten bezogen auf: 77-92-9 Zitronensäure, wasserfrei
Fischtoxizität: Leuciscus idus LC50: 440 mg/l, 48h (OECD 203)
Daphnientoxizität: Daphnia magna LC50: 1535 mg/l, 24h (static)
Algentoxizität: Scenedesmus quadricauda: 425 mg/l, 168h, (static)
Bakterientoxizität: Pseudomonas putida; > 10000 mg/l, 16h (static)
- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Leicht biologisch abbaubar: 100%, 19d (OECD 301E)
- **Log pOW:** 1,72
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 22.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Citronensäure für Lebensmittel, Caelo HV-Packung</p>	 <p>überarbeitet am 22.11.2018</p>
---------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**
Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrensymbole:** GHS07
- **Signalwort:** Achtung
- **H-Sätze:**
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **P-Sätze:**
P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:
P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 11

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.
Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.