


<p>Seite 1 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Weinsäure cryst.</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2046
- Handelsname:

Weinsäure cryst.
Acidum tartaricum cryst.

- 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:

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:


P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P338 Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.

P337 Bei anhaltender Augenreizung:

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Eye Irrit. 2

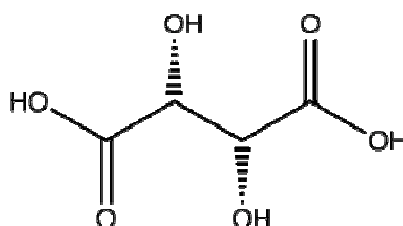
<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p align="center">Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p align="center">Weinsäure cryst.</p>	 <p align="center">überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	--

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung

87-69-4 L(+)-Weinsäure

- EINECS-Nr.: 201-766-0
- REACH Reg. No.: 01-2119537204-47-0000
- INCI-Name: Tartaric Acid
- Chemische Charakterisierung:



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen, bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe.
- **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.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Erbrechen auslösen. Arzt hinzuziehen.

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.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.

<p>Seite 3 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Weinsäure cryst.</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	---

- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Atenschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Gummi oder Latex.
- **Augenschutz:** Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 170 °C
- **Flammpunkt:** 210 °C
- **Dichte:** (20 °C) 1,76 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 1390 g/l
- **pH-Wert:** (100 g/l, 25 °C) ca. 1,6

10 Stabilität und Reaktivität


- **Zu vermeidende Bedingungen:** Starke Erhitzung vermeiden. Zersetzung ab 170 °C
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, Metalle.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei starker Erhitzung werden reizende Dämpfe freigesetzt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LDL0 (rat, oral): 7500 mg/kg
- **Spezifische Symptome im Tierversuch:** Akut sehr wenig toxisch.
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizend.
- **an den Augen:** Stark reizend.
- **auf die Atmungsorgane:** Nach Einatmen von Staub in hohen Dosen: Leichte Reizerscheinungen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Nach Verschlucken Durchfall.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Leicht biologisch abbaubar.
- **log p(O/W):** -1,00
- **Aquatische Toxizität:**
Fische: LC0 Carassius auratus: 200 mg/l

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 27.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Weinsäure cryst.</p>	 <p>überarbeitet am 27.11.2018</p>
---	---	---

Daphnien: EC50 Daphnia magna 135 mg/l, 24 h

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

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 Versandvorschriften 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:**
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- **P-Sätze:**
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:
P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.
P338 Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen.
P337 Bei anhaltender Augenreizung:
P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- **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 nicht kennzeichnungspflichtig.
- **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.