

Seite 1 von 4 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Kaliumcitrat	 überarbeitet am 26.11.2018
--	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

• **Angaben zum Produkt Nr. 2322**

• **Handelsname:**

Kaliumcitrat
Kalii citras

• **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

• **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

• **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung

6100-05-6 Kaliumcitrat Monohydrat

• **EINECS-Nr.:** 212-755-5

• **REACH Reg. No.:** 01-2119457580-38

• **INCI-Name:** Potassium Citrate

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

• **nach Einatmen:** Frischluft.

• **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.

• **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

• **nach Verschlucken:** (große Mengen): Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

Seite 2 von 4 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Kaliumcitrat	 überarbeitet am 26.11.2018
---	---	---

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. 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:** 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.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Handschuhe aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 230 °C
- **Dampfdruck:** nicht bestimmt
- **Dichte:** (20 °C) 1,98 g/cm³
Schüttdichte: ca. 800 kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (25 °C) 606 g/l
- **pH-Wert:** (5 g/l, 20 °C) 7,5 - 9

Seite 3 von 4 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Kaliumcitrat	 überarbeitet am 26.11.2018
--	--	---

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Zersetzung oberhalb 230°C

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine Angaben vorhanden.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**

LD50 (mouse) 5400 mg/kg (OECD 401)

LD50 (rat) 11700 mg/kg (OECD 401)

LD50 (rat, dermal) 2000 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**

Haut: Nicht reizend

Augen: Nicht reizend

- **Sensibilisierung:** Nicht sensibilisierend (OECD 406)

- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Fische LC50: 760 mg/l

LC50: > 18000 - 32000 mg/l (Poecilia reticulata); 672 h

Daphnien: EC50 5600 - 10000 mg/l (Daphnia magna 48 h)

Algen: 18000 - 32000 mg/l (Chlorella vulgaris 96 h) (OECD 201)

Bakterien EC50: > 1800 - 3200 mg/l/8h

Nicht akut schädlich für Wasserorganismen.

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

- **log p(O/W):** -1,8 - -0,2

- **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.

Seite 4 von 4 Druckdatum 26.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Kaliumcitrat	 überarbeitet am 26.11.2018
---	---	---

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 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.