

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Agar-Agar plv.	 überarbeitet am 02.01.2020
Druckdatum 02.01.2020		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 3**

· **Handelsname:**

Agar-Agar plv.
Agar

· **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:**

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31, 40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-400

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

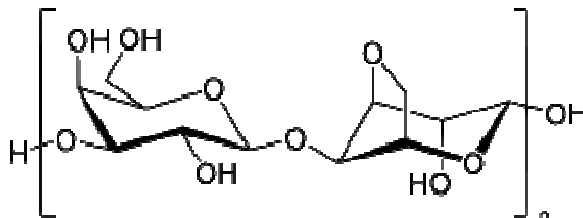
2 Mögliche Gefahren

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

Polysaccharid, das in wässriger Lösung Gallerte bildet. Mischung aus Agarose (Hauptbestandteil) und Agaropektin. Agarose ist ein Polymer aus agarobiose, einem Disaccharid aus D-galactose und 3,6-anhydro-L-galactopyranose.



Der Stoff kommt als Stützsubstanz der Algenzellwände natürlich vor.

CAS-Nr. Bezeichnung

9002-18-0 Agar

· **EINECS-Nr.:** 232-658-1

· **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Agar-Agar plv.	 überarbeitet am 02.01.2020
Druckdatum 02.01.2020		

- **INCI-Name:** Gelidium Amansii (Agar)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** (Staub) Hustenreiz. Betroffene Person an die frische Luft bringen.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** (großer Mengen) Bei Unwohlsein Arzt konsultieren. Aufgrund der Unverdaulichkeit hat Agar eine abführende Wirkung.

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

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Reste mit Wasser abspülen.
- **Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske.
- **Handschutz:** Nicht erforderlich.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Agar-Agar plv.	 überarbeitet am 02.01.2020
Druckdatum 02.01.2020		

- **Farbe:** bräunlich bis gelb
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** ca. 85 °C, Erstarrungspunkt: 32 – 40 °C.
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmbar, Zersetzung bei starker Erhitzung.
- **Explosionsgefahr:** Große Mengen des Pulvers können explosionsfähige Staub - Luft - Gemische bilden.
- **Dichte:** nicht bestimmt
- **Schüttdichte:** ca. 550 kg/m³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (60 °C) 20 g/l

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei hohen Temperaturen werden reizende oder gesundheitsschädliche Zersetzungsprodukte freigesetzt.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**
9002-18-0 Agar
Oral: LD50: 11000 mg/kg (rat)
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**
Verwendet als Lebensmittelzusatzstoff E406. Geschmacksneutral und unverdaulich.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise:** Nicht toxisch für Wasserorganismen.
- **Wassergefährdungsklasse:** nwg (Selbsteinstufung): nicht 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 02.01.2020	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Agar-Agar plv.	 überarbeitet am 02.01.2020
--	--	---

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

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.