

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 63470 Agar Agar

Seite 1

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

*Handelsname:* Agar Agar

*Artikelnummer:* 63470

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendung des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

*Verwendung:*  
Nährboden für Bakterienkulturen

*Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:*

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt (Hersteller/Importeur)

*Firma:* Kremer Pigmente GmbH & Co. KG

*Adresse:* Hauptstr. 41-47, 88317 Aichstetten, Germany

*Tel./Fax.:* Tel +49 7565 914480, Fax +49 7565 1606

*Internet:* www.kremer-pigmente.com

*E-Mail:* info@kremer-pigmente.com

*Importeur:* --

#### 1.4. Notrufnummern

*Notrufnummern:* +49 7565 914480 (Mo-Fr 8:00 - 17:00)

#### 1.4.2 Giftnotzentrale:

---

### 2. Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs/Gemischs

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.*

*Mögliche Wirkungen auf die Umwelt:*

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

*Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*

*Gemäss den GHS/CLP Richtlinien nicht als gefährlich eingestuft.*

*Gefahrensymbole:*  
Nicht anwendbar.

*Signalwort:*

*Gefahrenhinweise:*

*Sicherheitshinweise:*

*Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:*

#### 2.3. Sonstige Gefahren

---

### 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Folgeseite 2

**63470 Agar Agar**

Seite 2

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

**3. 2. Gemische**

*Chemische Charakterisierung:*

*Angaben zu Bestandteilen / Gefährliche Inhaltsstoffe:*

Agar

CAS-Nr: 9002-18-0

EINECS-Nr: 232-658-1

EC-Nr:

---

*Zusätzliche Angaben:*

*Ausgenommen von der REACH-Registrierungspflicht gemäß Artikel 2.*

---

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4. 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

*Allgemeine Hinweise:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Nach Einatmen:*

*Frischluftezufuhr.*

*Nach Hautkontakt:*

*Mit Wasser abwaschen.*

*Nach Augenkontakt:*

*Kontaktlinsen entfernen.*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen.*

*Nach Verschlucken:*

*Mund mit viel Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

**4. 2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Symptome:*

*Nach Aufnahme großer Mengen: Durchfall*

*Effekte:*

**4. 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Behandlung:*

*Keine Information verfügbar.*

---

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5. 1. Löschmittel**

*Geeignete Löschmittel:*

*Schaum, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Trockenlöschmittel, Wasser.*

*Ungeeignete Löschmittel:*

*Keine bekannt.*

**5. 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

*Besondere Gefahren bei der*

**63470 Agar Agar**

---

*Brandbekämpfung:*

*Brennbar.*

*Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.*

**5.3. Hinweise zur Brandbekämpfung**

*Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:*

*Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.*

*Weitere Informationen:*

---

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:*

*Einatmen von Stäuben vermeiden.*

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

*Umweltschutzmaßnahmen:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

*Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:*

*Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.*

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

*Abschnitt 13 für Hinweise zur Entsorgung beachten.*

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

*Hinweise zum sicheren Umgang:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hygienemaßnahmen:*

*Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.*

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

*Lagerbedingungen:*

*Behälter dicht verschlossen und trocken aufbewahren.*

*Anforderungen an Lagerräume und Behälter:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

*Lagerklasse:*

*10-13 (TRSG 510)*

*Weitere Angaben:*

---

**7.3. Spezifische Endanwendung**

*Weitere Angaben:*

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

*Zu überwachende Parameter (DE):*

*Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.*

*Zu überwachende Parameter:*

*Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL):*

*Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC):*

*Zusätzliche Hinweise:*

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

*Technische Schutzmaßnahmen:*

*Für gute Raumlüftung sorgen.*

*Persönliche Schutzausrüstung*

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:*

*Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.*

*Atemschutz:*

*Bei Auftreten atembarer Stäube: Staubmaske mit Partikelfilter P1.*

*Handschutz:*

*Schutzhandschuhe (EN 374)*

*Handschuhmaterial:*

*Nitrilkautschuk (> 480 min, 0,11 mm).*

*Augenschutz:*

*Schutzbrille (EN 166)*

*Körperschutz:*

*Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.*

*Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:*

*Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*

---

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

*Form:* fest

*Farbe:* beige

*Geruch:* geruchlos

*Geruchsschwelle:* Nicht relevant

*pH-Wert:* 6.8 (100 g/l, 20°C)

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## 63470 Agar Agar

Seite 5

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	90°C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht verfügbar
Flammpunkt:	nicht verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	keine Daten
Untere Explosionsgrenze:	keine Daten
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Relative Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar.
Dichte:	nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	20 g/l (60°C)
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser:	keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Information verfügbar.
Zersetzungstemperatur:	Keine Daten verfügbar.
Viskosität, dynamisch:	nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Oxidierende Eigenschaften:	keine
Schüttdichte:	ca. 550 kg/m <sup>3</sup>

### 9. 2. Sonstige Angaben

Löslichkeit in Lösemittel:

Viskosität, kinematisch:

Brennzahl:

Lösemittelgehalt:

Festkörpergehalt:

Folgeside 6

**63470 Agar Agar**

Seite 6

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

*Korngröße:**Sonstige Angaben:*

---

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität***Keine thermische Zersetzung bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.***10.2. Chemische Stabilität***Stabil bei Raumtemperatur.***10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen***Keine bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.***10.4. Zu vermeidende Bedingungen***Zu vermeidende Bedingungen:**Feuchtigkeit vermeiden.**Thermische Zersetzung:***10.5. Unverträgliche Materialien***Keine bekannt.***10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte***Keine bekannt.***10.7. Weitere Angaben**

---

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen***Akute Toxizität**LD50, oral: 11000 mg/kg (rat)**LD50, dermal: Keine Daten verfügbar.**LC50, inhalativ: Keine Daten verfügbar.**Primäre Reizwirkung**An der Haut: Keine Daten vorhanden**Am Auge: Keine Daten vorhanden.**Einatmen: Keine Daten vorhanden.**Verschlucken: Keine Daten vorhanden**Sensibilisierung: Keine Daten vorhanden.**Mutagenität: Keine Daten vorhanden.*

**63470 Agar Agar**

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

*Reproduktionstoxizität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Cancerogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Teratogenität:*

*Keine Daten vorhanden.*

*Spezifische Zielorgantoxizität (STOT):*

*Keine Daten vorhanden.*

*Zusätzliche toxikologische Hinweise:*

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

*Keine Toxizität zu erwarten.*

*Fischtoxizität:*

*Daphnientoxizität:*

*Bakterientoxizität:*

*Algtoxizität:*

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.3. Bioakkumulationspotential**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.4. Mobilität im Boden**

*Keine Daten vorhanden.*

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvP-Beurteilung**

*Eine PBT/vPvB Beurteilung ist nicht verfügbar, da eine chemische Sicherheitsbeurteilung nicht erforderlich ist / nicht durchgeführt wurde.*

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend*

*Verhalten in Kläranlagen:*

*Weitere Hinweise zur Ökologie:*

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

*AOX-Hinweis:*

---

**13. Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

*Produkt:*

*Falls Weiterverwendung bzw. Recycling nicht möglich, Beseitigung nach den jeweils örtlich gültigen Verordnungen und Vorschriften.*

*Abfallschlüsselnr.:*

*Ungereinigte Verpackung:*

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**63470 Agar Agar**

Seite 8

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

*Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling  
zugeführt werden.*

---

*Abfallschlüsselnr.:*

---

## 14. Angaben zum Transport

### 14.1. UN Nummer

*ADR, IMDG, IATA*

### 14.2. UN-Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

*ADR/RID:*

*Kein Gefahrgut nach ADR.*

*IMDG/IATA:*

*Kein Gefahrgut nach IMDG.*

### 14.3. Transport Gefahrenklassen

*ADR-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

*Klassifizierungscode:*

*Tunnelbeschränkungscode:*

*IMDG-Klasse:*

*Gefahrzettel:*

*EmS-Nr.:*

*IATA-Klasse:*

*nicht anwendbar*

*Gefahrzettel:*

### 14.4. Verpackungsgruppe

*ADR/RID:*

*nicht anwendbar*

*IMDG:*

*IATA:*

### 14.5. Umweltgefahren

*Nicht als Umweltgefährdend eingestuft.*

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

*Kein Gefahrstoff im Sinne der Transportvorschriften.*

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 78/78 und gemäß IBC-Code

*nicht anwendbar*

### 14.8. Sonstige Angaben

---

## 15. Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

*Wassergefährdungsklasse:*

*NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung)*

Folgeseite 9

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



**63470 Agar Agar**

Seite 9

Überarbeitete Ausgabe: 01.06.2020

Version: 1

Druckdatum: 09.06.2020

---

*Störfallverordnung:*

*Seveso III: Nicht anwendbar*

*Hinweise zu  
Beschäftigungsbeschränkung:*

*Verwendungsbeschränkung/-verbote:*

*Technische Anleitung Luft:*

**15. 2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

*Für diesen Stoff wurde keine chemische  
Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.*

*EU SVHC-Kandidatenliste: Dieses Produkt enthält keine äußerst  
besorgniserregende Stoffe über dem jeweiligen gesetzlichen  
Grenzwert (> 0,1 % (w/w) REACH-Verordnung (EG) Nr.  
1907/2006, Artikel 57).*

**15. 3. Sonstige Vorschriften**

*Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 - Stoffe die zum Abbau der  
Ozonschicht führen: nicht reguliert / nicht anwendbar*

*Verordnung (EG) Nr. 850/2004 - Persistente organische  
Schadstoffe und zur Änderung der Richtlinie 79/117/EWG: nicht  
reguliert / nicht anwendbar*

---

**16. Sonstige Angaben**

*Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer  
Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt im  
Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse und zur  
kennzeichnung im Sinne der gültigen Gesetzgebung beschrieben,  
verbinden jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und  
Qualitätsbeschreibungen.*