

Seite 1 von 5  Druckdatum 26.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Nicotinamid	 überarbeitet am 26.11.2018
--	---	---

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 4488**

· **Handelsname:**

**Nicotinamid**  
Nicotinamidum

· **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:**

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

**Eye Irrit. 2**

## 3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

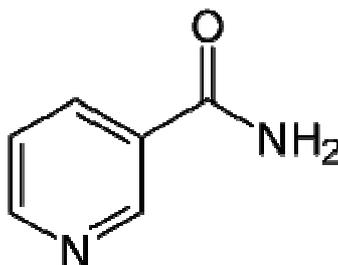
**CAS-Nr. Bezeichnung**

98-92-0 Nicotinamid

· **EINECS-Nr.:** 202-713-4

<p>Seite 2 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Nicotinamid</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

- **REACH-No.:** 01-2119968268-22-0000
- **INCI-Name:** Niacinamide
- **Molare Masse:** 122,13 g/mol



#### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft, ggf. Atemspende oder Gerätebeatmung.
- **nach Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen, mit viel Wasser abwaschen.
- **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 aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase 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 Staubeentwicklung 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 ). Unter Lichtschutz.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p align="center"><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p align="center">Nicotinamid</p>	 <p align="center">überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	--

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** fast geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 128 - 131 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 224 °C (20 hPa)
- **Flammpunkt:** 182 °C
- **Zündtemperatur:** 440 °C
- **Dichte:** nicht bestimmt; Schüttdichte: ca. 360 kg/cbm
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) 691 - 1000 g/l
- **Ethanol:** (20 °C) 660 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 6,0 - 7,5

## 10 Stabilität und Reaktivität

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine. Thermische Zersetzung ab 150 °C.

## 11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**  
LD50/oral/Ratte: 3.540 mg/kg (OECD-Richtlinie 401)  
LD50/dermal/Kaninchen: > 2.000 mg/kg (OECD-Richtlinie 402)
- **Primäre Reizwirkung**  
Hautreizung/Kaninchen: Nicht reizend. (OECD-Richtlinie 404)  
Schleimhautreizungen/Kaninchen: Reizend. (OECD-Richtlinie 405)  
Sensibilisierung/Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT)/Meerschweinchen:  
sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)  
Sensibilisierung/Bühler-Test/Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)  
Aufgrund von Ergebnissen aus Prüfungen am Tier kann ein sensibilisierendes Potenzial nicht völlig ausgeschlossen werden.
- **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**  
Es liegen Ergebnisse mehrerer Prüfungen an Mikroorganismen und Säugerzellkulturen und Säugetieren auf erbgutverändernde Wirkung vor. Die Gesamtheit der vorliegenden Informationen ergibt keine Hinweise, dass der Stoff erbgutverändernd wirkt.

Seite 4 von 5	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Nicotinamid	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

## 12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Fische: OECD 203 statisch: *Poecilia reticulata*/LC50 (96 h): > 1.000 mg/l

Aquatische Invertebraten: OECD 202, Teil 1 statisch: *Daphnia magna*/EC50 (24 h): > 1.000 mg/l

Wasserpflanzen: OECD 201 statisch: *Scenedesmus subspicatus*/EC50 (72 h): 560 mg/l

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm: *Pseudomonas putida*/EC10 (18 h): 4.235 mg/l

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen.

- **Verhalten in Kläranlagen:** Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

- **Persistenz und Abbaubarkeit**

Angaben zur Elimination

Versuchsmethode: OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B (aerob)

Eliminationsgrad: 96 % (28 d)

Beurteilung: Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

- **Bioakkumulationspotential**

- **log p(O/W):** (22 °C) – 0,38

Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.

- **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:**

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 11

Seite 5 von 5  Druckdatum 26.11.2018	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Nicotinamid	 überarbeitet am 26.11.2018
--	---	---

## 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.