

Seite 1 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Pyridoximhydrochlorid	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt Nr. 2564
- Handelsname:

Pyridoxinhydrochlorid Pyridoxini hydrochloridum

- 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: Gefahr

- H-Sätze:

H318 verursacht schwere Augenschäden.

- P-Sätze:

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

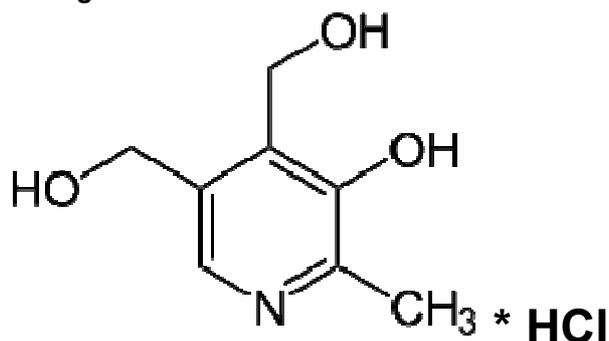
Eye Dam. 1

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

CAS-Nr. Bezeichnung 58-56-0 Pyridoxinhydrochlorid

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

- **EINECS-Nr.:** 200-386-2
- **REACH Reg. No.:** 01-2120113157-67-0000
- **INCI-Name:** Pyridoxine HCl
- **Chemische Charakterisierung:**



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung entfernen.
- **nach Einatmen:** Ruhe, Frischluft.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

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:** 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:**
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen, kühl und trocken an gut

Seite 3 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Pyridoximhydrochlorid	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

gelüftetem Ort.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Für Lagerbehälter dürfen keine Metalle verwendet werden.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

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

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 205 °C (Zersetzung)
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Dichte:** (20 °C) 0,8 g/cm³ (DIN 53194)
Schüttdichte: 500 kg/cbm.
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (20 °C) ca. 200 g/l
- **pH-Wert:** (50 g/l, 20 °C) 2,4-3,0

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Stabil bis zum Schmelzpunkt.
- **Gefährliche Reaktionen:** Staubexplosionsfähig
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Brand wie unter Punkt 5 bezeichnet.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LD50 (oral, rat): > 6000 mg/kg
LD50 (oral, mouse): > 6000 mg/kg
- **Sensibilisierung:** Bei überempfindlichen Personen ist bei intensivem Substanzkontakt eine Sensibilisierung der Haut nicht auszuschließen.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Seite 4 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Pyridoximhydrochlorid	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018		

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**

Fische: *Oncorhynchus mykiss* LC50 (96 h) > 100 mg/l

Daphnien: *Daphnia magna* EC50 (48 h) > 100 mg/l (OECD 202)

Algen: *Desmodesmus subspicatus* EbC50 (72 h) 5,3 mg/l (OECD 201)

EbC0 (72 h) 1,2 mg/l

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**

Gut biologisch abbaubar (> 70%) OECD 302B

- **Log pOW:** -4,32

- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (Selbsteinstufung): 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:** GHS05

- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H318 verursacht schwere Augenschäden.

- **P-Sätze:**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

P313 Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 8A

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

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

Zusicherung von Produkteigenschaften dar.