

Nexus Chemicals

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Produktname: Muscimol Pulver 30 g

Version: 1.0 – Stand: Oktober 2025

Erstellt von: Jordan Berger – Sicherheitsbeauftragter, Nexus Chemicals

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. Gemischs und des Unternehmens

Handelsname:	Muscimol Pulver 30 g
Chemischer Name:	Muscimol
IUPAC:	5-(Aminomethyl)-1,2-oxazol-3-ol
Summenformel:	C ₄ H ₇ N ₁ O ₃
Molare Masse:	114.10 g/mol
CAS-Nr.:	2763-96-4
EG-Nr.:	220-367-7
Reinheit:	≥ 98 %
Empfohlene Verwendung:	Referenzmaterial / Forschung / ethnobotanische Sammlung / Dekorationszwecke
Inverkehrbringer:	Nexus Chemicals – verwaltung@nexuschemicals.com
Weitere Informationen:	Siehe Impressum unter https://nexuschemicals.com/impressum/
Notfallnummer:	+49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)

Hinweis: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage der Herstellerangaben erstellt und durch Nexus Chemicals ergänzt. Nexus Chemicals ist Inverkehrbringer, nicht Hersteller des Produkts.

2. Mögliche Gefahren

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Akut toxisch (oral) Kat. 3; Hautreizung Kat. 2; Augenreizung Kat. 2; STOT Kat. 3 (ZNS).

Gefahrenhinweise (H-Sätze):

Code	Beschreibung	Bedeutung
H301	Giftig bei Verschlucken.	Akute orale Toxizität; kann zu ZNS-Wirkungen führen.
H315	Verursacht Hautreizungen.	Kontakt mit der Haut vermeiden; geeignete PSA tragen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.	Kann Rötung und Brennen verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.	Staub nicht einatmen.

Sicherheitshinweise (P-Sätze):

Code	Beschreibung	Erklärung / Maßnahme
P260	Staub nicht einatmen.	Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
P264	Nach Handhabung gründlich waschen.	Hände und Gesicht reinigen; Kontakt vermeiden.
P270	Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.	Vermeidet orale Aufnahme.
P280	Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.	Geeignete PSA verwenden.
P301+P310	Bei Verschlucken: Sofort Arzt oder Giftinformationszentrum kontaktieren.	Stomachhandschuhe / Datenblatt bereit halten.
P302+P352	Bei Kontakt mit der Haut: Mit Wasser und Seife waschen.	Kleidung entfernen.
P305+P351+P338	Bei Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen; Kontaktlinsen entfernen.	Kontaktlinsen entfernen – sofort ärztliche Abklärung.

P501	Inhalt/Behälter gemäß behördlichen Vorschriften entsorgen.
------	--

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen	Weißes bis grauweißes, kristallines Pulver
Geruch	Geruchlos
Schmelzpunkt	184–185 °C
Dichte	ca. 1.35 g/cm ³
Löslichkeit	Gut löslich in Wasser, Ethanol; unlöslich in unpolaren Lösungsmitteln
Explosionsgefahr	Nicht zu erwarten
Gefahrgut-Einstufung	Kein Gefahrgut im Sinne der ADR

16. Sonstige Angaben

Dieses Produkt dient ausschließlich zu wissenschaftlichen, dekorativen oder rituellen Zwecken und ist **nicht zur Einnahme oder Anwendung am oder im menschlichen Körper** geeignet. Kontakt mit Haut, Augen oder Schleimhäuten vermeiden. Nicht erhitzen, rauchen oder anderweitig konsumieren. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden und von Zündquellen fernhalten. Bei versehentlichem Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Trocken, lichtgeschützt und unter 25 °C lagern. Entsorgung gemäß den geltenden lokalen Vorschriften für Laborchemikalien.

Rechtlicher Hinweis: Der Erwerb und Besitz unterliegt den jeweiligen nationalen Gesetzen. Käufer tragen die Verantwortung für die rechtmäßige Verwendung im jeweiligen Land. Mit dem Kauf bestätigen Sie, dass das Produkt nicht für den Konsum, sondern als Referenzmaterial für Forschung verwendet wird.

Im Falle einer Exposition oder eines Unfalls ist **sofort der Notruf (112)** zu verständigen. Auf dem Produktetikett findet sich ebenfalls diese Anmerkung und ein Hinweis auf die Gefahren.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf Grundlage der Herstellerangaben erstellt und durch Nexus Chemicals ergänzt. Nexus Chemicals ist Inverkehrbringer, nicht Hersteller des Produkts.

© 2025 Nexus Chemicals – Sicherheitsdatenblatt Muscimol Pulver – Version 1.0 – Stand: Oktober 2025
Erstellt durch Jordan Berger, Sicherheitsbeauftragter Nexus Chemicals