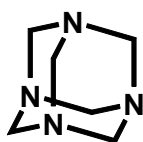


## Methenamin p.a. Hexamethylenetetramin



### PRODUKTINFORMATION

**Aussehen:** weißer Feststoff

**Summenformel:**  $C_6H_{12}N_4$

**Registrierungen:**

CAS-Nr..	EINECS-Nr.:	TSCA	DSL	AICS	MITI	Schweiz
100-97-0	202-905-8	ja	ja	ja	ja	ja

**Handelsname:** Methenamin p.a.  
**INCI Name:** Methenamine  
**Synonym:** Urotropin, Hexamin, Hexamethylenetetramin

**Qualität:** Gehalt mind. 99,5 %  
*entspricht den Anforderungen der Pharmakopoen*

**Physikal. und chem. Kenndaten:**

Molmasse:	140,19
Schmelzpunkt:	Sublimation oberhalb 280 °C
Dichte [20 °C]:	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Schüttgewicht:	700 - 800 g/l
Löslichkeit in Wasser	bei 20 °C 89,5 g/100 g
	bei 40 °C 87,4 g/100 g
	bei 60 °C 84,4 g/100 g
Zündtemperatur:	390 °C

**Eigenschaften:** Methenamin zeigt schwach basische Wirkung (pH der 10 %igen Lösung 7 - 9); die Kristalle können selbst bei niedrigen Feuchtigkeitsgehalten zusammenbacken, und zwar um so stärker je feinkörniger sie sind. Das Zusammenbacken wird durch Druck und Wärme sowie hohe relative Luftfeuchtigkeit begünstigt.

<b>Verwendung:</b>	Die Sonderqualität Methenamin p.a. entspricht in der Qualität den wesentlichen Parametern vieler Pharmacopoen. Damit eignet sich das Produkt für anspruchsvolle Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Industrie. Hexamethylentetramin ist zugelassen in der Kosmetikverordnung. (Richtlinie 76/768/EWG Annex VI, Part I No.30). Zulässige Höchstkonzentration 0,15%. Gelistet in der EU-direktive 96/77/eec als Lebensmittelzusatzstoff. Registrier Nummer: E239
<hr/>	
<b>Handhabung:</b>	Staubförmiges Methenamin neigt in Mischung mit Luft zu Staubexplosionen. Auf die Ableitung statischer Elektrizität sowie einwandfreie Absaugung des Staubes ist zu achten. Im Brandfall ist bei Sauerstoffmangel die Bildung von Blausäure (HCN) möglich.
<hr/>	
<b>Lagerung:</b>	Methenamin p.a. ist nicht hygroskopisch. Es sollte jedoch in möglichst trockener Atmosphäre bei relativen Luftfeuchtigkeiten unter 60 % gelagert werden, um durch Rekristallisationsvorgänge verursachte Zusammenbakungen zu verhindern; insbesondere sind angebrochene Säcke verschlossen und ohne Druck aufzubewahren.
<hr/>	
<b>Lieferform:</b>	bauartgeprüfter, transparenter Polyethylensack mit 25 kg netto
<hr/>	
<b>Gefahrenhinweis:</b>	Gefahrgut. Gefährlichkeitsmerkmal gemäß § 15a Chemikaliengesetz (Chem.G.): "Leicht entzündlich" "Gesundheitsschädlich" Bitte beachten Sie die Informationen in unserem Sicherheitsdatenblatt.

---

PMET003_D	15.10.03	M&S/Ru	ersetzt Version: PMET002_D
-----------	----------	--------	----------------------------

---

INEOS Paraform GmbH  
Marketing & Vertrieb  
Hauptstraße 30  
D-55120 Mainz-Mombach  
Telefon: (06131) 621-113  
Telefax: (06131) 621-108  
E-Mail: [marketing@ineosparaform.com](mailto:marketing@ineosparaform.com)

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantien dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte durch dafür qualifiziertes Personal nicht befreit. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.