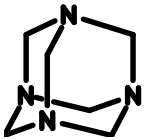


Methenadur®

Hexamethylentetramin micronisiert
für Phenolharzformmassen



PRODUKTINFORMATION

Handelsname:	Methenadur®																		
INCI Name	Methenamin																		
Synonym	Hexamethylentetramin, Urotropin, Hexamin																		
Aussehen:	weißer Feststoff																		
Summenformel:	$C_6H_{12}N_4$																		
CAS-Nr.:	100-97-0																		
Physikal. und chem. Kenndaten:	<table><tr><td>Molmasse:</td><td>140,19</td></tr><tr><td>Schmelzpunkt:</td><td>rasche Sublimation oberhalb 280 °C</td></tr><tr><td>Dichte [20 °C]:</td><td>1,33 g/cm³</td></tr><tr><td>Gehalt:</td><td>min. 96 %</td></tr><tr><td>Kieselsäuregehalt:</td><td>2 - 3 %</td></tr><tr><td>Schüttgewicht:</td><td>300 - 400 g/l</td></tr><tr><td>Kornverteilung:</td><td>> 100 µm max. 0,2 % > 75 µm max. 1,5 % < 50 µm mind. 90 %</td></tr><tr><td>Löslichkeit in Wasser</td><td>bei 20 °C 89,5 g/100 g bei 40 °C 87,4 g/100 g bei 60 °C 84,4 g/100 g</td></tr><tr><td>Zündtemperatur:</td><td>390 °C</td></tr></table>	Molmasse:	140,19	Schmelzpunkt:	rasche Sublimation oberhalb 280 °C	Dichte [20 °C]:	1,33 g/cm ³	Gehalt:	min. 96 %	Kieselsäuregehalt:	2 - 3 %	Schüttgewicht:	300 - 400 g/l	Kornverteilung:	> 100 µm max. 0,2 % > 75 µm max. 1,5 % < 50 µm mind. 90 %	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
Molmasse:	140,19																		
Schmelzpunkt:	rasche Sublimation oberhalb 280 °C																		
Dichte [20 °C]:	1,33 g/cm ³																		
Gehalt:	min. 96 %																		
Kieselsäuregehalt:	2 - 3 %																		
Schüttgewicht:	300 - 400 g/l																		
Kornverteilung:	> 100 µm max. 0,2 % > 75 µm max. 1,5 % < 50 µm mind. 90 %																		
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: Methenadur® 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. Methenadur enthält zur Aufrechterhaltung des Fließvermögens als Zusatz eine chemisch indifferente Kieselsäure.

Verwendung:	Ammoniak- und Formaldehydspender bei der Herstellung von Phenol- sowie Harnstoff- Formaldehydharzen.
Handhabung:	Methenadur [®] -Staub kann in Mischung mit Luft zu Staubexplosionen gebracht werden. Auf die Ableitung statischer Elektrizität sowie einwandfreie Absaugung des Staubes ist zu achten. Im Brandfall ist bei Sauerstoffmangel die Bildung von Blausäure (HCN) möglich.
Lagerung:	Methenadur [®] ist nicht hygroskopisch. Es sollte jedoch in möglichst trockener Atmosphäre bei relativen Luftfeuchtigkeiten unter 60 % gelagert werden, um durch Rekrystallisationsvorgänge verursachte Zusammenbackungen zu verhindern; insbesondere sind angebrochene Säcke verschlossen und ohne Druck aufzubewahren.
Lieferform:	Papiersack, 3-fach mit PE-Folie, Inhalt 25 kg
Gefahrenhinweis:	Gefahrgut. Gefährlichkeitsmerkmal gemäß § 15a Chemikaliengesetz (Chem.G.): "Leicht entzündlich" "Gesundheitsschädlich" Bitte beachten Sie die Informationen in unserem Sicherheitsdatenblatt.

METHENADUR_04D 15.10.03 M&S/Ru ersetzt Version: METHENADUR_03D

INEOS Paraform GmbH
Marketing & Vertrieb
Hauptstraße 30
D-55120 Mainz-Mombach
Telefon: (06131) 621-113
Telefax: (06131) 621-108
E-Mail: 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.