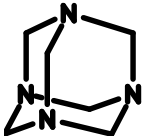


Hexamethylentetramin



PRODUKTINFORMATION

Aussehen:	weißer Feststoff	
Summenformel:	$C_6H_{12}N_4$	
CAS-Nr.:	100-97-0	
<hr/>		
Handelsnamen:	Hexa grobkristallin Hexa kristallin Hexa kristallin rieselfähig Methenamin p.a.	Hexa gemahlen rieselfähig Hexa K Methenalink® Methenadur®
<hr/>		
Handelsformen:	kristallin grob-kristallin kristallin rieselfähig* gemahlen rieselfähig* Hexa K ** Methenalink® ***	Gehalt mind. 99 % Gehalt mind. 99 % Gehalt mind. 97 % Gehalt mind. 97 % Gehalt 96 % Gehalt 94 %
	* die rieselfähigen Sorten enthalten ca. 1 % Kieselsäure ** Hexa K enthält ca. 3 % Kieselsäure *** Methenalink® enthält ca. 3 % Kieselsäure und 1,5 - 2,5 % Paraffinöl	
<hr/>		
Physikal. und chem. Kenndaten:	Molmasse:	140,19
	Schmelzpunkt:	rasche Sublimation oberhalb 280 °C
	Dichte [20 °C]:	1,33 g/cm ³
	Schüttgewicht:	kristalline Sorten 700 - 800 g/l gemahlene Sorten 300 - 400 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
<hr/>		
Eigenschaften und Verwendung:	Hexamethylentetramin 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. Die rieselfähigen Sorten, Methenadur® sowie Hexa K und Methenalink® enthalten auf das Anforderungsprofil zugeschnittene Zusätze chemisch indifferenten Kieselsäure zur Aufrechterhaltung des Fließvermögens.	

Kunsthharze: Ammoniak- und Formaldehydspender bei der Herstellung von Phenol- und Harnstoff-Formaldehydharzen (siehe auch Datenblatt für Methenadur[®])

Düngemittel: Fließhilfsmittel für Harnstoff.

Kautschuk: Vulkanisationsbeschleuniger und Haftvermittler (Hexa K, Methenalink[®]).

Textilindustrie: Als Hilfsmittel für Knitterfestausrüstungen und als Aktivator für die Chloritbleiche.

weitere Anwendungen: - Additiv für Silierhilfsmittel
- Herstellung von rauchlosen Brennstofftabletten
- Zwischenprodukt bei chem. Synthesen
- chemische Analyse usw.

Handhabung: Staubförmiges Hexamethylentetramin 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: Hexamethylentetramin 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.

Lieferform: Papiersack, 3-fach mit PE-Folie, Inhalt 25 kg
Bulk Bags, Inhalt 500 kg

Gefahrenhinweis: Gefahrgut.
Gefährlichkeitsmerkmal gemäß § 15a Chemikaliengesetz (Chem.G.):
"Leicht entzündlich" "Gesundheitsschädlich"
Bitte beachten Sie die Informationen in unserem Sicherheitsdatenblatt.

HEXA010D

18.11.05

M&S / Ru

ersetzt Version: HEXA009D

INEOS Paraform GmbH & Co. KG
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.