

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Caprolactam Tabletten CAS Nr. : 105-60-2



**Chem. Bezeichnung :** Caprolactam Tabletten

**chem. Charakterisierung :** Caprolactam

**Aussehen :** weisse Tabletten

**Gehalt :** min. 98 %

**Gehalt2 :** volatile Basen : max 0,4 meq/kg

**Wasser :** max 0,05 %

**Verpackung :** Säcke

**Einecs :** 203-313-2

**CAS Nr. :** 105-60-2

**WGK :** 1

**Sonstiges :** Schmelzpunkt min 68,8°C ,  
Farbe der Lösung :max 5 Hazen

**Synonym :** Hexyhydro-2H-azepin-2-on

**Allgemeine Infos :** gute Wasserlöslichkeit, pH-Wert7 -8,5 (333 g/l (RT) , hycroskopisch,  
Siedepunkt 270,8 °C, Schmelzpunkt 69,3 °C, Flammpunkt 152  
°C,Selbstentzündungstemperatur 395 °C,

**Anwendung :** Perlon (Polyamid6) entsteht aus Caprolactam.  
Caprolactam wird häufig für die Herstellung von Fasern und Filamenten aus Polyamid 6 verwendet.  
Des weiteren dient es als Vorprodukt zur Herstellung technischer Thermoplaste und Hot-melt Klebern.

**Gefahrenhinweise :** Selbstentzündungstemperatur 395 °C ; Temperaturen über 100°C vermeiden,

**Kennzeichnung :** GHS07

**Warengruppen :** HETEROCYKLEN, Caprolactame

Version: 11.09.2023

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

