



# KAPROLAKTAM

Číslo CAS: 105-60-2

Číslo ES: 203-313-2

## CHARAKTERISTIKA

$\epsilon$ -Kaprolaktam (HEXAHYDRO-2H-AZEPIN-2-ONE; 2-OXOHEXAMETHYLENEIMIN), dále jen kaprolaktam, se dodává jako šupinkový nebo tavený. Kaprolaktam šupinkový je bílá hygroskopická látka, dobře rozpustná ve vodě a ve většině organických rozpouštědel. Tavený kaprolaktam je čirá viskózní hygroskopická kapalina.

Kaprolaktam šupinkový se skladuje v původních obalech na paletách v místnostech s relativní vlhkostí maximálně 65 % (při nedodržení kaprolaktam vlhne) a teplotě maximálně 30 °C, chráněný před přímým světlem. Při dodržení skladovacích podmínek je **záruční doba 3 měsíce od data expedice ze skladu provozu Kaprolaktam**.

Kaprolaktam je klasifikován jako látka akutně toxická inhalačně a orálně kategorie 4, s nebezpečnými účinky na oko a kůži kategorie 2 a respirační systém kategorie 3. Při práci a jakékoliv manipulaci s kaprolaktamem je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. této normy a v příslušném bezpečnostním listu.

## TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Garantovaná hodnota	Zkouší se podle
Bod tuhnutí, min.	°C	69,0	SOP-Z-114
Těkavé zásady, max.	mekv/kg	0,4	SOP-Z-114
Permanganátové číslo (3% vodný roztok)*, min.	s	12000	SOP-Z-113
Permanganátový index (3% vodný roztok)*, max.	-	4,4	SOP-Z-114
Zabarvení podle Hazena (50% vodný roztok), max.	HJ (APHA)	5	SOP-Z-113
Popel, max.	mg/kg	7	SOP-Z-114
Železo, max.	mg/kg	0,5	SOP-Z-114
Látky nerozpustné ve vodě, max.	mg/kg	5	SOP-Z-114
Alkalita, max.	mekv/kg	0,1	SOP-Z-113
Acidita, max.	mekv/kg	0,05	SOP-Z-113
Voda, max.	%	0,1	SOP-Z-113
Absorbance (50% vodný roztok, $\lambda=290$ , 10mm kyveta), max.	-	0,05	SOP-Z-113

\* Podle požadavku odběratele výrobce v osvědčení o kvalitě (atestu) udává a ověřuje alternativně jeden z uvedených znaků kvality.

Č. výtisku / č. revize	Nahrazuje Materiálový list ze dne:	Účinnost od:	Strana 1 z 1
6	10. dubna 2006	2012-07-01	