

	KAPROLAKTAM
---	--------------------

CAS 105-60-2 (kaprolaktam)

Číslo ES 203-313-2

CHARAKTERISTIKA

ϵ -Kaprolaktam (HEXAHYDRO-2H-AZEPIN-2-ONE; 2-OXOHEXAMETHYLENEIMIN), dále jen kaprolaktam, se dodává jako šupinkový nebo tavený.

Šupinkový kaprolaktam je bílá hygroskopická látka, dobře rozpustná ve vodě a ve většině organických rozpouštědel.

Šupinkový kaprolaktam 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**.

Tavený kaprolaktam je čirá viskózní hygroskopická kapalina.

Kaprolaktam se používá k výrobě polyamidu 6 a kyseliny aminokapronové.

Klasifikace kaprolaktamu je provedena dle zákona č. 350/2011 Sb. (chemický zákon), Nařízení 1907/2006 (REACH) a Nařízení 1272/2008 (CLP) včetně jejich prováděcích předpisů v účinném znění, případně právních předpisů, které je v budoucnu nahradí, a je uvedena v příslušném bezpečnostním listu.

Kaprolaktam je zdraví škodlivý a dráždivý.

Při práci a jakékoliv manipulaci s kaprolaktamem je nezbytné dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví uvedené v kapitole VI. příslušné podnikové normy a v příslušném bezpečnostním listu.

Kaprolaktam je vyráběn podle platné technologické, požární a bezpečnostní dokumentace.

TECHNICKÉ POŽADAVKY

Znak kvality	Jednotka	Hodnoty	Zkouší se podle
Bod tuhnutí, min.	°C	69,0	SOP-A-166
Těkavé zásady, max.	mekv/kg	0,4	SOP-A-165
Permanganátové číslo (3% vodný roztok)*, min.	s	12 000	SOP-A-165
Permanganátový index (3% vodný roztok)*, max.	–	4,4	SOP-A-165
Zabarvení podle Hazena (50% vodný roztok), max.	HJ (APHA)	5	SOP-A-165
Popel, max.	mg/kg	7	SOP-A-166
Železo, max.	mg/kg	0,5	SOP-A-166
Látky nerozpustné ve vodě, max.	mg/kg	5	SOP-A-166
Alkalita, max.	mekv/kg	0,1	SOP-A-165
Acidita, max.	mekv/kg	0,05	SOP-A-165
Voda, max.	%	0,1	SOP-A-102
Absorbance (50% vodný roztok, $\lambda=290$ nm, 10 mm kyveta), max.	–	0,05	SOP-A-121

*) 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
7	2012-07-01	2017-01-01	