

DESCRIERE GENERALĂ

Monometilamina este cea mai simplă dintre metilamine, constând din amoniac care poartă un singur substituent metilic. Este o amină alifatică primară. Metoda de fabricare pe scară largă a metilaminelor se bazează pe aminarea catalitică a alcoolului metilic cu amoniac, reacție care are loc în faza gazoasă la temperaturi cuprinse între 350-450°C, în prezența unui catalizator de alumina. Produsul este extrem de inflamabil. Vaporii săi formează amestecuri explozive cu aerul și oxigenul.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate	
			Tip 30	Tip 40
1	Aspect	-	lichid limpede fără impurități mecanice	
2	Culoare	-	incolor până la slab-gălbui	
3	Conținut în monometilamină	%	min. 30	min. 40
4	Total impurități chimice, din care:	%	max. 0,3	max. 0,4
	- amoniac	%	max. 0,09	max. 0,12
	- metanol	%	max. 0,15	max. 0,2
	- dimetilamină	%	max. 0,15	max. 0,2
	- trimetilamină	%	max. 0,03	max. 0,04
	- alte amine	%	max. 0,06	max. 0,08

UTILIZĂRI

- în sinteze organice pentru obținerea de insecticide, solvenți, medicamente, detergenți anionici, emulgatori, coloranți, polimeri și catalizatori de polimerizare, acceleratori de vulcanizare, substanțe fotografice

AMBALARE

- în cisterne CF din oțel
- autocisterne
- izocontainere
- butoaie metalice

DEPOZITARE

În rezervoare rezistente la presiune, din oțel, cilindrice, verticale, în aer liber, ferite de acțiunea căldurii, prevăzute cu legături de împământare; produsul se va depozita la temperatura maximă de 40°C, departe de surse de foc, scânteii sau alte substanțe incompatibile

TRANSPORT

Transportul se efectuează cu cisterne CF, autocisterne, izocontainere, butoaie metalice, conform prevederilor ADR