

i DESCRIERE GENERALĂ

Trimetilamina este o amină terțiară în care fiecare atom de hidrogen este substituit de o grupare metil. Are rol de metabolit xenobiotic uman și de metabolit E.coli. 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.

Q CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate					
			Tip 25		Tip 30		Tip 40	
			Sort A	Sort B	Sort A	Sort B	Sort A	Sort B
1	Aspect	-	lichid limpede fără impurități mecanice					
2	Culoare		incolor până la slab-gălbui					
3	Conținut în trimetilamină		min. 25		min. 30		min. 40	
4	Total impurități chimice, din care:	%	max. 0,125	max. 0,2	max. 0,15	max. 0,18	max. 0,2	max. 0,32
	- amoniac	%	max. 0,05	-	max. 0,05	-	max. 0,08	-
	- monometilamină	%	max. 0,025	-	max. 0,03	-	max. 0,04	-
	- metanol	%	max. 0,025	-	max. 0,03	-	max. 0,04	-
	- dimetilamină	%	max. 0,075	-	max. 0,09	-	max. 0,12	-
	- alte amine	%	max. 0,05	-	max. 0,06	-	max. 0,08	-

A UTILIZĂRI

- în sinteze organice pentru obținerea de săruri cuaternare de amoniu, clorura de colină, emulgatori, insectofungicide, solvenți, medicamente, schimbători de ioni, coloranți, detergenți, substanțe fotografice

A AMBALARE

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

A 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

A TRANSPORT

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