

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.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate	
			Tip A	Tip B
1	Conținut în trimetilamină	%	min. 99,5	min. 99,2
2	Total impurități chimice, din care:	%	max. 0,5	max. 0,8
	- amoniac	%	max. 0,2	max. 0,2
	- apă	%	max. 0,4	max. 0,5
	- monometilamină	%	max. 0,1	max. 0,1
2	- metanol	%	max. 0,1	max. 0,1
	- dimetilamină	%	max. 0,3	max. 0,3
	- alte amine	%	max. 0,2	max. 0,2

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

AMBALARE

- în cisterne CF din oțel, rezistente la presiune
- izocontainere din oțel, rezistente la presiune

Ambalajele vor fi încărcate corespunzător unui grad de umplere de 0,56 kg/l

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/izocontainere din oțel, rezistente la presiune, conform prevederilor ADR