

## DESCRIERE GENERALĂ

Dimetilamina este o amină alifatică secundară, care conține două grupări metil. Are rol de metabolit și face parte din grupa metilaminelor. 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 40		Tip 60	
			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 dimetilamină	%	min. 40		min. 60	
4	Total impurități chimice, din care:	%	max 0,2	max. 0,32	max 0,3	max. 0,48
	- amoniac	%	max. 0,12	-	max. 0,18	-
	- monometilamină	%	max. 0,16	-	max 0,24	-
	- metanol	%	max. 0,04	-	max 0,06	-
	- trimetilamină	%	max. 0,12	-	max 0,18	-
	- alte amine	%	max. 0,08	-	max 0,12	-

## UTILIZĂRI

- în sinteze organice pentru obținerea de emulgatori, inhibitori de coroziune, insectofungicide, solvenți, intermediar la fabricarea produselor farmaceutice, schimbători de ioni, fibre chimice, 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