

DESCRIERE GENERALĂ

Izopropilamina este un compus organic, o amină tehnică primară. Este un lichid incolor higroscopic, cu miros asemănător amoniacului, miscibil cu apa și inflamabil. Este un intermediar valoros în industria chimică. Izopropilamina se obține prin aminarea catalitică reductivă a acetonei în fază de vapori la presiune și temperaturi moderate, în prezența unui catalizator de Ni.

CONDIȚII TEHNICE DE CALITATE

Nr. crt.	Caracteristici tehnice	U.M.	Condiții de admisibilitate		
			Uz special	Tip A	Tip B
1	Aspect	-	lichid limpede fără impurități mecanice		
2	Culoare	-	incolor până la slab-gălbui		
3	Conținut în izopropilamină	%	min. 99,7	min. 99,7	min. 99,5
4	Total impurități chimice din care:	%	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,5
	- amoniac	%	max. 0,05	max. 0,3	max. 0,3
	- acetonă	%	max. 0,05	max. 0,2	max. 0,2
	- alcool izopropilic	%	max. 0,05	max. 0,1	max. 0,1
	- apă	%	max. 0,3	max. 0,3	max. 0,5
	- diizopropilamină	%	max. 0,05	max. 0,1	max. 0,1
	- monoetilamină	%	max. 0,05	max. 0,2	max. 0,2
	- alte amine	%	max. 0,1	max. 0,2	max. 0,2

UTILIZĂRI

- la fabricarea unor coloranți
- la fabricarea de erbicide, insecticide,
- la fabricarea de medicamente
- ca inhibitor de coroziune

AMBALARE

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

DEPOZITARE

depozitarea se face în rezervoare rezistente la presiune, din oțel, cilindrice, verticale, amplasate 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 realizează cu cisterne CF/izocontainere din oțel, rezistente la presiune/mijloace de transport acoperite, conform prevederilor ADR