



Società Chimica Mediterranea Srl.
Sede Amministrativa e Insiediamento Produttivo
Via Nickmann 12/A – 70132 Bari Zona Ind.
Tel. 080 5530928 – Fax 080 5501199
.mail : info@chimicamediterranea.it

SCHEDA TECNICA

ALFADENOX45

SOLUZIONE ACQUOSA DI UREA TECNICA AL 45%

AdBlue® Quality

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

Composizione
Formula chimica

Soluzione acquosa di urea
CH₄N₂O

PARAMETRO	SPECIFICA	U.M.	METODO DI ANALISI
Aspetto	Liquido limpido incolore, privo di corpi in sospensione	-	
Odore	Caratteristico leggermente ammoniacale	-	
Contenuto di urea *	45 ± 1,5	% p/p	ISO 22241-2 Annex B ISO 22241-2 Annex C
Azoto (N) solubile in acqua *	20,7 ± 0,7	% p/p	calcolo
Densità a 20°C	1,120 ÷ 1,130	kg/dm ³	ISO 3675 o ISO 12185
pH	8 ÷ 9,5	-	APAT IRSA-CNR 2060
Aldeidi	max. 15	mg/kg	ISO 22241-2 Annex F
Alcalinità come NH ₃ libera	max. 0,2	% p/p	ISO 22241-2 Annex D
Biureto	max. 0,5	% p/p	ISO 22241-2 Annex E
Sostanze insolubili	max. 30	mg/kg	ISO 22241-2 Annex G
Fosfati (PO ₄)	max. 1,0	mg/kg	ISO 22241-2 Annex H
Calcio	max. 0,7	mg/kg	ISO 22241-2 Annex I
Ferro	max. 0,5	mg/kg	
Rame	max. 0,2	mg/kg	
Zinco	max. 0,3	mg/kg	
Cromo	max. 0,2	mg/kg	
Nichel	max. 0,3	mg/kg	
Alluminio	max. 0,5	mg/kg	
Magnesio	max. 0,5	mg/kg	
Sodio	max. 1,0	mg/kg	
Potassio	max. 1,0	mg/kg	
Solfati (SO ₄)	max. 40	mg/kg	
Cloruri (Cl)	max. 40	mg/kg	APAT IRSA-CNR 4090
Temperatura di congelamento	5 °C ca.	-	
Su richiesta:			
Additivo ^[1]	150 ÷ 5000 (denominazione "PLUS")	ppm	

IMBALLI

Tank in politene da 1000 litri
Sfuso su autobotte fino ad una quantità massima di 28 t ca.

(*): valore garantito i parametri sono da intendersi come valori tipici ove non espressamente indicato con il simbolo dell'asterisco.
[1]: l'aggiunta dell'additivo non modifica i parametri e le caratteristiche chimico-fisiche indicate nella presente scheda tecnica.
Per informazioni sul prodotto "PLUS" è disponibile opportuna documentazione informativa.



Società Chimica Mediterranea Srl.
Sede Amministrativa e Insiemeamento Produttivo
Via Nickmann 12/A – 70132 Bari Zona Ind.
Tel. 080 5530928 – Fax 080 5501199
.mail : info@chimicamediterranea.it

SCHEDA TECNICA

ALFADENOX45

SOLUZIONE ACQUOSA DI UREA TECNICA AL 45%

AdBlue® Quality

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

La soluzione acquosa di urea può essere contenuta in recipienti o serbatoi di plastica (politene o polipropilene), di acciaio al carbonio o di acciaio inossidabile. In caso di utilizzo di attrezzature con parti di stagno, rame e relative leghe, si consiglia di lavare accuratamente le attrezzature dopo l'uso.

APPLICAZIONI

La soluzione è da utilizzarsi in ambito industriale come agente riducente per il controllo e la riduzione degli ossidi di azoto nei fumi derivanti da combustione, specifico per impianti dotati di sistema catalitico SCR.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato in contenitori ben chiusi, protetti dalla luce solare diretta e dalla polvere.

Il prodotto si conserva per almeno 12 mesi se la temperatura di stoccaggio non supera i 30°C.

E' consigliata una temperatura di stoccaggio compresa tra i +5°C ed i +25°C.

Ad di sotto di 5°C il prodotto tende a cristallizzare, il fenomeno non ne compromette la qualità ma il prodotto va riscaldato e ridisciolto completamente prima di essere utilizzato.