



Società Chimica Mediterranea Srl  
Sede Amministrativa e Inseadimento Produttivo  
Via G. Nickmann n° 12/A – 70132 Bari Z.I.  
Tel. 080/5530928 – Fax 080/5501199  
E.mail: [info@chimicamediterranea.it](mailto:info@chimicamediterranea.it)

# SCHEDA TECNICA

## **ALFADENOX 40 AQ**

### **SOLUZIONE ACOUOSA DI UREA TECNICA AL 40%** **AdBlue® Quality**

#### **CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE**

Composizione  
Formula chimica

Soluzione acquosa di urea  
CH<sub>4</sub>N<sub>2</sub>O

| <b>PARAMETRO</b>                       | <b>SPECIFICA</b>   | <b>U.M.</b>        | <b>METODO DI ANALISI</b>                   |
|--|--|--------------------|--|
| Aspetto                                | Liquido limpido incolore,<br>privo di corpi in sospensione | -                  |  |
| Odore                                  | Caratteristico leggermente<br>ammoniacale                  | -                  |  |
| Contenuto di urea *                    | 40 ± 1,5   | % p/p              | ISO 22241-2 Annex B<br>ISO 22241-2 Annex C |
| Azoto (N) solubile in acqua *          | 18,4 ± 0,7   | % p/p              | calcolo                                    |
| Densità a 20°C                         | 1,100 ÷ 1,120  | kg/dm <sup>3</sup> | ISO 3675 o ISO 12185                       |
| pH                                     | 8 ÷ 9,5  | -                  | APAT IRSA-CNR 2060                         |
| Aldeidi                                | max. 10  | mg/kg              | ISO 22241-2 Annex F                        |
| Alcalinità come NH <sub>3</sub> libera | max. 0,2   | % p/p              | ISO 22241-2 Annex D                        |
| Biureto                                | max. 0,4   | % p/p              | ISO 22241-2 Annex E                        |
| Sostanze insolubili                    | max. 30  | mg/kg              | ISO 22241-2 Annex G                        |
| Fosfati (PO <sub>4</sub> )             | max. 0,7   | 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. 0,3   | mg/kg              |  |
| Zinco                                  | max. 0,3   | mg/kg              |  |
| Cromo                                  | max. 0,3   | mg/kg              |  |
| Nichel                                 | max. 0,3   | mg/kg              |  |
| Alluminio                              | max. 0,7   | mg/kg              |  |
| Magnesio                               | max. 0,5   | mg/kg              |  |
| Sodio                                  | max. 0,7   | mg/kg              |  |
| Potassio                               | max. 0,7   | mg/kg              |  |
| Solfati (SO <sub>4</sub> )             | max. 40  | mg/kg              |  |
| Cloruri (Cl)                           | max. 40  | mg/kg              | APAT IRSA-CNR 4090                         |
| Temperatura di congelamento            | 0 °C ca.   | -                  | ISO 1392:1977                              |
| Su richiesta:                          |  |                    |  |
| Additivo <sup>[1]</sup>                | 150 ÷ 5000 (denominazione<br>"PLUS")                       | ppm                |  |

#### **IMBALLI**

Tank in polietilene 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 Z.I.

Tel. 080/5530928 – Fax 080/5501199

E.mail: [info@chimicamediterranea.it](mailto:info@chimicamediterranea.it)

# *SCHEDA TECNICA*

## **ALFADENOX 40 AQ**

### **SOLUZIONE ACQUOSA DI UREA TECNICA AL 40%**

**AdBlue® Quality**

#### **COMPATIBILITA' CON I MATERIALI**

La soluzione acquosa di urea può essere contenuta in recipienti o serbatoi di plastica (polietilene 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 0°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.