

AZOTAL S.p.A.

Sede Amministrativa e Insediamento Produttivo

Casalmaggiore (Cremona) Via delle Salde

Tel. 0375/201301 – Fax 0375/201300

<http://www.azotal.it> – E.mail: info@azotal.it

Reg. Imp. di BG – Cod. Fisc. e P. Iva 02241630165

Cod. ident. CEE IT 02241630165

Sede Legale: Viale Papa Giovanni XXIII, 94D

24151 Bergamo

Cap. Soc. €. 567.600 i.v. – Mecc BG 031493

AdBlue[®] by Azotal**APPLICAZIONI**

Il prodotto *ADBlue by Azotal* è un agente riducente per il controllo degli NO_x nei fumi di scarico dei motori diesel equipaggiati con il sistema catalitico SCR.

I riferimenti di qualità relativamente alla *ADBlue by Azotal* sono quelli contenuti nelle linee guida DIN V 70070

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PARAMETRO		SPECIFICA	U.M.	METODO
Aspetto	:	incolore, limpido, privo di corpi in sospensione	-	
Urea	:	31.8 ÷ 33.2	% p/p	DIN V 70071 Ann. B
Alcalinità come NH3	:	Massimo 0,2	% p/p	DIN V 70071 Ann. D
Biureto	:	Massimo 0,3	% p/p	DIN V 70071 Ann. E
Sostanze insolubili	:	Massimo 20	mg/kg	DIN V 70071 Ann. G
Aldeidi	:	Massimo 10	mg/kg	DIN V 70071 Ann. F
Fosfato (PO ₄)	:	Massimo 0,5	mg/kg	DIN V 70071 Ann. H
Calcio	:	Massimo 0,5	mg/kg	DIN V 70071 Ann. I
Ferro	:	Massimo 0,5	mg/kg	
Rame	:	Massimo 0,2	mg/kg	
Zinco	:	Massimo 0,2	mg/kg	
Cromo	:	Massimo 0,2	mg/kg	
Nichel	:	Massimo 0,2	mg/kg	
Alluminio	:	massimo 0.5	mg/kg	
Magnesio	:	Massimo 0,5	mg/kg	
Sodio	:	Massimo 0,5	mg/kg	
Potassio	:	Massimo 0,5	mg/kg	
Densità a 20°C	:	1087,0 ÷ 1092,0	kg/m ³	
Indice di rifrazione a 20°C	:	1.3817 ÷ 1.3840	-	DIN V 70071 Ann. C

FOGLIO
1/3EMISS.
Dic. 06

REV.

DATA REVIS.

R.Q.

AZOTAL S.p.A.

Sede Amministrativa e Insiemeamento Produttivo

Casalmaggiore (Cremona) Via delle Salde

Tel. 0375/201301 – Fax 0375/201300

<http://www.azotal.it> – E.mail: info@azotal.it

Reg. Imp. di BG – Cod. Fisc. e P. Iva 02241630165

Cod. ident. CEE IT 02241630165

Sede Legale: Viale Papa Giovanni XXIII, 94D

24151 Bergamo

Cap. Soc. €. 567.600 i.v. – Mecc BG 031493

AdBlue[®] by Azotal

Nome: urea, carbammide in acqua ultra pura

N° CAS: 57-13-6

N° EINECS: 200-315-5

TRASPORTO

Il prodotto **AdBlue by Azotal** può essere trasportato in autobotti stradali della portata da 13 ÷ 28 t ca., in IBC da litri 1000 ed in fustini.

STOCCAGGIO

Il prodotto **AdBlue by Azotal**, se stoccato in contenitori ventilati e protetti dal sole e dalla polvere, può essere conservato per 12 mesi, se la temperatura di stoccaggio non supera i 30° e se viene mantenuta una temperatura media di stoccaggio di 20°C.

Se lo stoccaggio viene realizzato in contenitori chiusi, **AdBlue by Azotal** può essere conservato per 9 mesi alle stesse temperature sopra indicate.

AZOTAL S.p.A.

Sede Amministrativa e Insiemeamento Produttivo

Casalmaggiore (Cremona) Via delle Salde

Tel. 0375/201301 – Fax 0375/201300

<http://www.azotal.it> – E.mail: info@azotal.it

Reg. Imp. di BG – Cod. Fisc. e P. Iva 02241630165

Cod. ident. CEE IT 02241630165

Sede Legale: Viale Papa Giovanni XXIII, 94D

24151 Bergamo

Cap. Soc. €. 567.600 i.v. – Mecc BG 031493

AdBlue® by Azotal

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

Il prodotto **AdBlue by Azotal** può essere stoccato in contenitori in acciaio austenitico al Cr-Ni o al Cr-Ni-Mo in accordo alla norma EN10088-1 o in materiali equivalenti.

Non utilizzare materiali contenenti zinco, rame in quanto l'ammoniaca, sviluppata durante il processo di decomposizione dell'urea, non è compatibile con i componenti sopra menzionati.

Possono essere usati contenitori in materiali polimerici, quali polietilene, polipropilene e poliossimetilene solo se la temperatura non supera i 60°C.

Per gli elementi di tenuta utilizzare guarnizioni in PTFE o EPDM.

Le caratteristiche dei prodotti polimerici dipendono dal processo di fabbricazione degli stessi; in ogni caso, deve essere comunque richiesto un certificato di resistenza per il prodotto **AdBlue by Azotal**.

Materiali diversi da quelli previsti devono essere testati per resistenza alla corrosione e per la possibile influenza che potrebbero avere sulla qualità del prodotto.

PER LE PRECAUZIONI D'USO CONSULTARE LA SCHEDA DI SICUREZZA.

® AdBlue è un marchio registrato da Verband der Automobilindustrie

FOGLIO
3/3

EMISS.
Dic. 06

REV.

DATA REVIS.

R.Q.