

Lurakem Srl
 Sede Legale ed amministrativa
 Via San Pietro 33 – 80026 - Casoria (Na)
 Tel. / Fax : 081- 0605746
 E.mail: info@lurakem.it

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE - AdBlue® By Lurakem

Composizione chimica	Soluzione acquosa di urea ultra pura Formula (NH ₂) ₂ CO
Aspetto	Liquido limpido incolore, privo di corpi in sospensione
Densità tipica a 20°C	1087,0 ÷ 1093,0 kg/m ³
Temperatura di congelamento	-11°C ca.

CARATTERISTICHE QUALITATIVE

PARAMETRO	SPECIFICA	U.M.	METODO DI ANALISI
Contenuto di urea	31.8 ÷ 33.2	% p/p	ISO 22241-2:2019 Annex B ISO 22241-2:2019 Annex C
Indice di rifrazione a 20°C	1.3814 ÷ 1.3843	-	ISO 22241-2:2019 Annex C
Aldeidi	max. 5	mg/kg	ISO 22241-2:2019 Annex F
Alcalinità come NH ₃ libera	max. 0,2	% p/p	ISO 22241-2:2019 Annex D
Biureto	max. 0,3	% p/p	ISO 22241-2:2019 Annex E
Sostanze insolubili	max. 20	mg/kg	ISO 22241-2:2019 Annex G
Fosfati (PO ₄)	max. 0,5	mg/kg	ISO 22241-2:2019 Annex H ISO 22241-2:2019 Annex I
Calcio	max. 0,5	mg/kg	ISO 22241-2:2019 Annex I
Ferro	max. 0,5	mg/kg	
Rame	max. 0,2	mg/kg	
Zinco	max. 0,2	mg/kg	
Cromo	max. 0,2	mg/kg	
Nichel	max. 0,2	mg/kg	
Alluminio	max. 0,5	mg/kg	
Magnesio	max. 0,5	mg/kg	
Sodio	max. 0,5	mg/kg	
Potassio	max. 0,5	mg/kg	

APPLICAZIONI

Il prodotto AdBlue® By Lurakem va versato nel serbatoio dedicato ed è idoneo sui seguenti mezzi:

-  Automezzi dotati di Sistema SCR (Euro 4, Euro 5, Euro 6) Automobili
-  dotate di Sistema SCR (Euro 6)

NB: Non mescolare con il gasolio

Lurakem Srl
Sede Legale ed amministrativa
Via San Pietro 33 – 80026 - Casoria (Na)
Tel. / Fax : 081- 0605746
E.mail: info@lurakem.it

RIFERIMENTI NORMATIVI

Il prodotto **AdBlue® By Lurakem** (definito anche AUS32 acronimo di Aqueous Urea Solution 32,5%) è un agente riducente per il controllo degli NO^x nei fumi di scarico dei motori diesel equipaggiati con il sistema catalitico SCR.

TRASPORTO

Il prodotto **AdBlue® By Lurakem** può essere trasportato sfuso in autobotte, in IBC da 1000 L ed in fustini di varia capacità.

STOCCAGGIO

Il prodotto **AdBlue® By Lurakem**, dove essere conservato in contenitori ben chiusi, protetti dalla luce solare diretta e dalla polvere.

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

È consigliata una temperatura di stoccaggio compresa tra i -5°C ed i +25°C.

COMPATIBILITA' CON I MATERIALI

Il prodotto **AdBlue® By Lurakem** può essere stoccato in contenitori in acciaio inox, acciaio austenitico al Cr-Ni o al Cr-Ni-Mo in accordo alla norma EN10088-1 o in materiali equivalenti.

Possono inoltre essere usati contenitori in materiali plastici, quali polietilene, polipropilene e poliossimetilene.

AdBlue® By Lurakem non è compatibile con il ferro e le leghe di zinco e rame (ottone, bronzo, ecc.) in quanto l'ammoniaca, sviluppata durante il naturale processo di decomposizione dell'urea, corrode il metallo inquinando irreparabilmente il prodotto.