



ILARIO ORMEZZANO - SAI S.p.A.



PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

Sede legale: Via Cavour, 120 - 13894 Gaglianico (Bi) - Reg. Impr. Biella - C.F. P.I. 00160610028 - R.E.A. 73417  
www.ilarioormezzano.it - info@ilarioormezzano.it

Gaglianico: Divisione IOB - Deposito e magazzino - Via Cavour, 120 - Tel. +39 0152546711 - Fax +39 0152546750

Milano: Divisione Sai - Ratti - Pharmaline - Agechim  
Via Ripamonti, 44 - 20141 Milano - Tel. +39 02904171 - Fax +39 0290782817

## SPECIFICA

PRODOTTO

**AdBlue by IOB**

CARATTERISTICHE	UNITA' MISURA	LIMITI	METODI DI ANALISI	
			IOB	INTERNAZIONALE
ASPETTO	(2)	liquido incolore		
DENSITA'	(2) kg/l	1.087 - 1.093		
TITOLO	(2) %	31.8 - 33.2		
ALCALINITA'	(2) %	0.2	max	
BIURETO	(2) %	0.3	max	
FORMALDEIDE	(2) mg/kg	5	max	
INSOLUBILI	(1) mg/kg	20	max	
FOSFATI	(2) mg/kg	0.5	max	
CALCIO	(2) mg/kg	0.5	max	
FERRO	(2) mg/kg	0.5	max	
RAME	(2) mg/kg	0.2	max	
ZINCO	(2) mg/kg	0.2	max	
CROMO	(2) mg/kg	0.2	max	
NICHEL	(2) mg/kg	0.2	max	
MAGNESIO	(2) mg/kg	0.5	max	
SODIO	(2) mg/kg	0.5	max	
POTASSIO	(2) mg/kg	0.5	max	
ALLUMINIO (Al)	(2) mg/kg	0.5	max	
INDICE DI RIFRAZIONE 20°C	(1)	1.3814 - 1.3843		
CONFORME A : ISO 22241-2	(1)			

**NOTE** Numero CAS: 57-13-6  
FORMULA : CH4N2O  
Sinonimi : Carbammide  
Urea in soluzione acquosa, Selective Catalytic Reduction (SCR).  
PRODOTTO CONFORME A : ISO 22241.1; ISO 22241-2 ; ISO 22241:3.

N° SPECIFICA	DATA EMISSIONE	DATA REVISIONE	N° REVISIONE	APPROVATO DA
SNV00196	14-09-2010	04-11-2015	2	Bider Elena

CONTROLLO QUALITA'

*Elena Bider*

(Documento emesso per via elettronica e pertanto non firmato)

(1) PARAMETRI DICHIARATI DAL PRODUTTORE, (2) PARAMETRI VERIFICATI ANALITICAMENTE

LA PRESENTE SI INTENDE ACCETTATA IN OGNI SUA PARTE SE NON DIVERSAMENTE COMUNICATO PER ISCRITTO ENTRO 3 GG. DAL RICEVIMENTO

A.T./ASC



ILARIO ORMEZZANO - SAI S.p.A.



PRODOTTI CHIMICI INDUSTRIALI

Sede legale: Via Cavour, 120 - 13894 Gaglianico (Bi) - Reg. Impr. Biella - C.F. P.I. 00160610028 - R.E.A. 73417  
www.ilarioormezzano.it - info@ilarioormezzano.it

Gaglianico: Divisione IOB Amministrazione ed uffici - Via Cavour, 118 - 13894 Gaglianico  
Deposito e magazzino - Via Cavour, 120 - Tel. +39 0152546711 - Fax +39 0152546750

Milano: Divisione Sai - Divisione Ratti - Divisione Pharmaline  
Via Ripamonti, 44 - 20141 Milano - Tel. +39 02904171 - Fax +39 0290782817

*L*  
*dh* *ASC*

### SPECIFICA

PRODOTTO

**Antiice org - Anticongelante base org.rosso**

CARATTERISTICHE	UNITA' MISURA	LIMITI		METODI DI ANALISI	
				IOB	INTERNAZIONALE
ASPETTO		liquido rosso		visivo	visivo
DENSITA' (15°C)	g/ml	1.120-1.140			ASTM D1122
PUNTO DI EBOLLIZIONE	°C	170	min		ASTM D1120
pH sol. 50% H2O		7.5 - 8.6			ASTM D1287
ACQUA	%	3	max		ASTM D1123
CENERI	%	1.5	max		ASTM D1119
ALCALINITA' DI RISERVA	ml	5	min		ASTM D1121
TEMPO DI SCOMPARSA	sec	3	Max		ASTM D1881
Prova corrosione leghe alluminio	mg/cm2	1.0a settimana	max		ASTM D4340
Prova corrosione servizio simulato		Superata			ASTM D2570
Prova di protezione antiruggine		Superata			ASTM D2809
SCHIUMEGGIAMENTO (Sol. 50% H2O)	ml	30 (dopo 5')	Max		ASTM D1881
Tabella indicativa protez. al gelo:					ASTM D1177
SOL. 20% IN H2O	°C	- 9			
SOL. 30% IN H2O	°C	- 17			
SOL. 35% IN H2O	°C	- 21			
SOL. 40% IN H2O	°C	- 26			
SOL. 50% IN H2O	°C	- 38			

**NOTE** In riferimento alla corrosione sui metalli il prodotto è conforme a: ASTM D1384 - ASTM D4340 - ASTM D2570 ASTM D2809. Soddista i limiti delle norme ASTM D3306 e ASTM D4985. Approvato da Mercedes 325.2/3.96 MAN324/8.96/Porsche/VW/Audi/Seat/Scoda/Ford. Specifiche nazionali, internazionali e militari soddisfatte : BS 6580 (GB) FVV Heft R 443 (D) Afnor R 15/601 (1) (F) ASTM D3306 e 4985; SAE J 1034 (1) JIS K 2234 (1) (J) KSM 2142 (K) NATO S 759; CUNA NC 956-16 UNE 26361-88(E) - EMPA(CH) -E/L1415c

Liquido anticongelante a base di glicole monoetilenico contenente inibitori e protettivi anticorrosione, esente da fosfati, nitriti, nitrati, ammine, borati.  
La sua formulazione e' a base di composti organici selezionati.

N° SPECIFICA	DATA EMISSIONE	DATA REVISIONE	N° REVISIONE	APPROVATO DA
SNV00249	13-10-2010	26-07-2011	1	Bider Elena

CONTROLLO QUALITA'  
*Elena Bider*

(Documento emesso per via elettronica e pertanto non firmato)