

SPECIFICHE ANALITICHE PRODOTTI				
Prodotto:				
HVO MARINO DENATURATO		Sigla: HVO MARINO DENATURATO		
Caratteristiche	Metodo di analisi	Unità di misura	Limiti	
			min.	max.
Aspetto	Esame visivo	Clear&bright		
Densità a 15°C	EN ISO 3675 EN ISO 12185	Kg/m³	765.0	800.0
Punto d'infiammabilità	EN ISO 2719	°C	61°	
Distillazione:				
Punto Inziale di Ebollizione	EN ISO 3405	°C	Da riportare	
Recuperato a 150° C		% (v/v)		2.0
Recuperato a 250° C		% (v/v)		65.0
Recuperato a 350° C		% (v/v)	85.0	
Temp. del 95% (v/v) recuperato		°C		360.0
Punto di Scorrimento (P.P.), dal 01/04 al 31/10	EN 3016	°C		0
Punto di Scorrimento (P.P.), dal 01/11 al 15/03	EN 3016	°C		-6
Numero di cetano	EN ISO 5165	n°	70.0	
Indice di cetano		n°	40	
Viscosità cinematica a 40°C	EN ISO 3104	mm²/s	2.000	4.500
Contenuto di acqua	EN ISO 12937	mg/kg		200
Contaminazione Totale	EN 12662	mg/kg		24
Contenuto di Zolfo	EN ISO 20846	mg/kg		5,0
Contenuto di Manganese	EN 16576	mg/l		2.0
Corrosione su rame (3h a 50°C)	EN ISO 2160	indice	classe 1	
Residuo Carbonioso (su 10% del residuo di distillazione)	EN ISO 10370	% (m/m)		0.30
Contenuto di ceneri	EN ISO 6245	% (m/m)		0.010
Potere Lubrificante	EN ISO 12156-1	µm		400
Stabilità all'Ossidazione	EN ISO 12205	g/m³		25
Aromatici	EN 12916	% m/m		1,1
Acido Solfidrico	IP 570 Proc.A	mg/kg		2,0
Numero di acidità	ASTM D 664 Proc.A	mg KOH/g		0,5
Potere calorifico inferiore	ASTM D 240	MJ/kg	44	
Conducibilità elettrica a 20°C	EN ISO 6297 ASTM D 2624	pS/m	50	
Contenuto di FAME	EN 14078	% (v/v)	Assente	
Colorante verde	UNICHIM 1665	A norma*		
La presente specifica è conforme alla norma europea EN 15940 ad ultimo aggiornamento ed alla ISO 8217 ad ultimo aggiornamento Per i metodi di analisi EN non disponibili si rimanda ai corrispondenti metodi ASTM/ISO Il prodotto è soggetto ad obblighi di registrazione secondo Reg. CE 1907/2006 (REACH). (*) Il prodotto agevolato e destinato ad uso marino agevolato va denaturato e colorato con 33,3 g/q.le di “marcante” “verde” come da appositi regolamenti				
Emissione del 12/10/2025				