



## ROTHEN BIO

### Additivo antifermentativo e anticorrosivo per gasolio

#### DESCRIZIONE

**ROTHEN BIO** è un derivato di *3,3'-Methylenebis[5-methyloxazolidine]* raccomandato come inibitore della corrosione e della degradazione biologica del gasolio utilizzato sia come carburante che come combustibile.

#### APPLICAZIONI

L'acqua che si può formare durante lo stoccaggio nei gasoli rappresenta l'habitat naturale per lo sviluppo di microorganismi che provocano la degradazione della fase idrocarburica. Batteri, funghi, alghe e lieviti, se non opportunamente inibiti, porterebbero alla formazione di melme e depositi sul fondo del serbatoio. Una volta messi in circolazione intaserebbero i filtri, bloccando il regolare flusso del gasolio agli iniettori del motore e ai bruciatori delle caldaie.

La presenza di Biodiesel favorisce ulteriormente la proliferazione batterica, con conseguente aumento del rischio di formazione di specie acide corrosive e di morchie e depositi.

La struttura molecolare di **ROTHEN BIO** presenta caratteristiche sia idrofobe che idrofile che garantiscono una omogenea distribuzione del biocida. Ciò assicura un'azione inibitrice dei processi corrosivi e della crescita batterica nei gasoli durante i lunghi periodi di stoccaggio nelle cisterne e nelle soste stagionali nei serbatoi degli automezzi.

#### IMPIEGO

Percentuali di utilizzo raccomandate:

0,3 - 1 ‰ (per mille) nel gasolio autotrazione (carburante e combustibile)

#### CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE TIPICHE (\*)

CARATTERISTICA	VALORI TIPICI
Aspetto	Liquido
Colore	Giallo limpido
Densità a 20°C	0,940 - 0,960 g/cm <sup>3</sup>
pH (0,2% in acqua)	9,50
Indice di rifrazione	1,47
Solubilità	Solubile in acqua e nel gasolio alla concentrazione raccomandata

(\*):Valori tipici dell'attuale produzione, soggetti a variazioni.



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification