

ROTHEN BIO

Additivo antifermentativo e anticorrosivo per gasolio

DESCRIZIONE

ROTHEN BIO è un derivato N,N'-metilene-bis-(5-metiloxazolidina) 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	METODO	VALORI TIPICI
Aspetto	---	Liquido
Colore	---	Giallo limpido
Densità a 20°C	DIN 51 757	1.06 g/cm ³
PH (0.2% in acqua)	DIN 51 369	9.5
Indice di rifrazione	---	1.47
Solubilità	---	Solubile in acqua e nel gasolio alla concentrazione raccomandata

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