

# COMBUSTIBLES

## HiTEC<sup>®</sup> 6455

Aditivo para Combustibles de Refinería y  
Terminal de Distribución



Inhibidor de Corrosión para Etanol y Mezclas de Gasolina con Etanol

## HiTEC® 6455 Aditivo para Combustibles de Refinería y Terminales de Distribución

Inhibidor de Corrosión para Etanol y Mezclas de Gasolina con Etanol

### Beneficios Clave

Aditivo de desempeño HiTEC® 6455, es el más poderoso inhibidor de corrosión, disponible para su uso en etanol. HiTEC® 6455 previene la formación de óxido en áreas de almacenamiento, poliductos, bombas y hasta en los vehículos, el motor y la cámara de combustión, en la cual se puede ocasionar mucho daño. El etanol y sus mezclas en gasolina, aceleran esta situación ya que estos componentes tienen mayor afinidad por el agua (higroscópicos). HiTEC® 6455 continúa funcionando a pesar de mezclarlo en gasolinas tipo E85, E10, E5 y E3.

HiTEC® 6455 ha demostrado un excelente desempeño de protección contra la corrosión a lo largo de la cadena de suministro según se demostró mediante los ensayos:

- Modificación de NACE usando TM0172-2001
- ASTM D655A

Dentro de los beneficios se incluyen:

- Mantiene el desempeño del motor, ya que no contribuye a la formación de depósitos en Válvulas de Admisión (IVD)
- Registrado en EPA
- Totalmente compatible con aditivos convencionales para gasolina
- Aprobado por la Asociación de Combustibles Renovables – Directivas para Combustibles con Etanol, Especificaciones y Procedimientos #960501

### Tasa de Tratamiento Recomendada

La tasa de tratamiento recomendada para el aditivo HiTEC® 6455 es de 10 PTBE (30 ppmv) en etanol puro (E100). Estas tasas proveerán excelente protección en combustibles grado etanol o sus mezclas con gasolina hasta E3. La protección contra la corrosión depende del combustible y puede variar con las condiciones de ensayo. Las tasas de tratamiento pueden variar dependiendo del combustible base. Por favor, contacte a su representante de Afton Chemical para recomendaciones específicas.

### Características Típicas

Apariencia	Líquido amarillo
Densidad a 15°C, g/ml	0.95
Densidad, lbs/gal	7.90
Flash Point, °C (PMCC)	62 min
Pour point, °C	< -32
Viscosidad Cinemática @ 30°C, mm <sup>2</sup> /s	65
Viscosidad Cinemática @ 0°C, mm <sup>2</sup> /s	530

### HiTEC® 6455 Protege contra la Corrosión

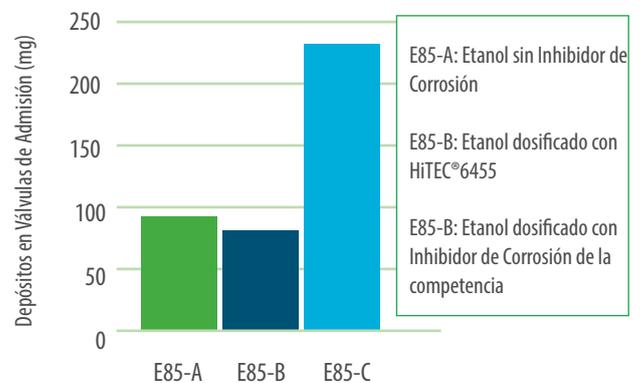


Gasolina Base + 10% etanol + 10 PTBE (30 ppmv) HiTEC® 6455  
0% de Oxidación, Rating "A"



Gasolina Base, 100% de Oxidación, Rating "E"

### Desempeño Mantenimiento de Limpieza de Depósitos de Válvulas de Admisión de HiTEC® 6455



### Información para el manejo

Máxima Temp de Manejo: Por favor, solicítelo

Shelf life: 48 meses

Debido a la relativamente alta viscosidad a baja temperatura, el aditivo HiTEC® 6455 puede requerir calentamiento dependiendo de la temperatura ambiente