



## TOPPER® LÍQUIDO DE ESCAPE DIÉSEL DEF

**Topper® DEF** es una mezcla de 32,5 % de urea sintética de alta pureza y 67,5 % de agua desionizada que se utiliza en sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR) de motores diésel. El DEF es el ingrediente principal que ayuda a convertir los NOx en nitrógeno y agua inocuos. **Topper® DEF** es estable, incoloro, no inflamable y está clasificado como de mínimo riesgo para el transporte. **Topper® DEF** cumple con la especificación ISO-22241-1 para DEF, está registrado en el API y cumple o supera las especificaciones de los fabricantes de equipos originales (OEM). La exclusiva fórmula de triple filtración de **Topper® DEF** garantiza la máxima pureza del producto. Se garantiza la pureza de cada lote.

### MATERIALES RECOMENDADOS PARA SU USO CON TOPPER® DEF

- Aceros austeníticos Cr-Ni-Mo de alta aleación o acero inoxidable 304 (S30 4 00), 304L (S30 4 03), 316 (S31600) y 316L (S31603) de acuerdo con las normas ASTM A240, ASTM A276 y ASTM A312.
- Titanio.
- Aleaciones Ni-Mo-Cr-Mn-Cu-Si-Fe, p. ej., Hastelloy c/c-276.
- Polipropileno sin aditivos.
- Polietileno sin aditivos.
- Perfluoroalcoxil alciano (PFA) sin aditivos.
- Polifluoroetileno (PFE) sin aditivos.
- Fluoruro de polivinilideno (PVDF) sin aditivos.
- Politetrafluoroetileno (PTFE) sin aditivos.
- Copolímeros de fluoruro de vinilideno y hexafluoropropileno, libres de aditivos.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Punto de ebullición            | >212° F                 |
| Punto de congelación           | 12° F                   |
| Libras/galones                 | 9.09                    |
| Gravedad específica (Agua = 1) | 1.09                    |
| Presión de vapor (mm de Hg)    | No aplicable            |
| Densidad de vapor (Aire = 1)   | 0.6 H <sub>2</sub> O >1 |
| Solubilidad en agua            | 100%                    |
| Apariencia                     | Transparente            |
| Olor                           | Ninguno                 |

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- La exclusiva fórmula TRIPLEMENTE FILTRADA de **Topper®DEF** garantiza la máxima pureza del producto.
- La marca número 1 de fluido para escape diésel en Estados Unidos.
- La Garantía de Pureza nos asegura que el DEF que compra ha sido probado para cumplir o superar los estándares más estrictos de los fabricantes de equipos originales (OEM).
- Cumple con la especificación ISO-22241-1 para DEF y es un fluido para escape diésel certificado por el Instituto Americano del Petróleo (API).
- Compatible con todos los sistemas SCR diésel.
- Su fórmula no inflamable facilita y asegura su manejo.



**Presentacion: 2.5 Galones & Tanque de 55 Galones**