

## AUTOMOTOR

## FLUIDOS

# AZUL 32

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Solución líquida de urea grado Automotriz en agua al 32,5% en peso.

## APLICACIÓN

**Azul 32** es utilizado como agente reductor de óxidos de Nitrógeno en aquellos motores Diesel Pesados que poseen sistema de Post-tratamiento de gases de escape (SCR) y cumplen con nivel de emisiones Euro 5.

**Azul 32** cumple con los requerimientos establecidos por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable.

## ANÁLISIS TÍPICOS

Ensayos	Unidad	Método	AZUL 32
Densidad a 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 3675 o ISO 12185	1090,0
Contenido de Urea	% (m/m)	ISO 22241-2 Anexo B ISO 22241-2 Anexo C	32,5
Índice de Refracción a 20 °C	--	ISO 22241-2 Anexo C	1,3820

*Los datos precedentes de Análisis Típicos no conforman una especificación, los mismos son representativos de valores estadísticos de producción.*

## ESPECIFICACIONES

Este producto se elabora atento a la especificación ISO 22241-1.

Producto certificado internacionalmente por API (American Petroleum Institute)



**COMBUSTIBLE AZUL 32**
**RECOMENDACIONES**

Los materiales utilizados para el transporte y almacenaje deberán ser compatibles con este tipo de producto. Entre ellos:

- Aceros de alta aleación de acuerdo con las normas DIN EN 10088-1 a 3.
- Polietileno de alta densidad.
- Polipropileno de alta densidad.
- Polifluoretileno.
- Poliisobutileno.
- Titanio.
- Vitón.

No son materiales aptos los siguientes:

- Materiales formados como resultado de la reacción de diferentes compuestos de amoníaco.
- Metales y aleaciones no ferrosos (cobre, plomo, plata, aluminio, zinc, magnesio, níquel).
- Plásticos.

Además:

- Para evitar alteraciones en la calidad del producto, se recomienda almacenar y transportar la solución en un rango de temperaturas de -5°C a 25°C.
- Este producto solidifica a los -11°C, aumentando su volumen en un 7%. Para revertir esta situación, deberá calentarse cuidadosamente a temperaturas que no excedan los 30°C. Azul 32 podrá utilizarse una vez que el mismo quede libre de sólidos.
- Durante el almacenamiento y transporte deberán evitarse temperaturas superiores a los 25°C por tiempos prolongados, pues se verá comprometida la vida útil de este producto por descomposición de la urea. Al respecto, aconsejamos proteger al mismo de la luz solar directa. A modo orientativo sugerimos ajustarse a la siguiente tabla:

Temperatura de almacenamiento	Vida útil del producto en meses <sup>(*)</sup>
10°C	36
25°C	18
30°C	12
35°C	6
Mayor a 35°C	-

<sup>(\*)</sup> Desde su fecha de envasado y certificación.

**PELIGROS PARA LA SALUD Y SEGURIDAD**

En caso de derrame, incendio, contacto o ingestión del producto, comuníquese al 0800-222-2933 (24hs). De ser necesario, usted encontrará información más detallada en la FICHA DE SEGURIDAD (FDS) de este producto. La misma está disponible en nuestra página de internet: [www.ypf.com](http://www.ypf.com)

**Abril 2020**

YPF S.A. se reserva el derecho de realizar modificaciones de los datos precedentes sin previo aviso.

[ypf.com](http://ypf.com)