

Líquido reductor de óxidos de Nitrógeno (NOx)

VARIABLE	PRUEBA	UNIDADES
Urea	31.8-33,2	%(m/m)
Densidad (20°C)	1.087-1.0930	g/cm ³
Índice de refracción (20°C)	1.3814-1.3843	
Alcalinidad (NH ₃)	Máx. 0.2	%
Biuret	Máx. 0.3	%

La urea líquida es una disolución acuosa de urea de alta pureza para vehículos diesel con el sistema SCR (Reducción Catalítica Selectiva). La disolución tiene como función reducir, por interacciones químicas, las emisiones dañinas de óxido de nitrógeno producidas por motores diesel.

Aplicación

La urea líquida se debe cargar en el depósito del vehículo independiente del diesel y se dosifica en cantidades pequeñas al flujo de los gases de escape, reacciona con óxido de nitrógeno para formar nitrógeno y agua. Es de esta forma en que la urea líquida contribuye a que se disminuyan las emisiones contaminantes y dañinas a la salud.

El consumo aproximado de urea líquida es de 5 litros por cada 100 litros de diesel.








No añadir al depósito de diesel

Manejo y uso

- Debe almacenarse idealmente entre los -11 a 30°C.
- Puede degradarse con el tiempo, esto dependiendo de la temperatura de almacenaje por lo que no debe ser expuesto a altas temperaturas ni a los rayos solares por períodos extendidos.
- No debe ser mezclado con combustible diesel.
- No debe diluirse con agua. Tiene un pH entre 9 a 9.5 y durante su almacenamiento puede alcanzar un pH de 10.
- Se recomienda consumirse en un máximo de 12 meses, manteniéndose en las condiciones de almacenamiento adecuadas y siguiendo las instrucciones adecuadas.

Ventajas

-  Disminuye las emisiones contaminantes
-  Fácil de usar
-  No tóxico
-  No inflamable
-  Ahorro de combustible

Características

Cumple con las especificaciones de normas Americanas y Europeas (ISO 22241-1:2006 (AUS 32) & DIN 70070:2005)

Precaución

- Si se ingiere, enjuagar la boca con abundante agua. No provocar vómito. Obtener atención médica.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuagar con abundante agua.
- Obtener atención médica si se presenta irritación.
- Evitar que los derrames entren en curso de agua o desagües.
- Absorber con arena o un absorbente seco adecuado.