

### IDENTIFICACIÓN:

Descripción química:	Solución acuosa de urea al 32,5%
Nº CAS (urea):	57-13-6
Nº CE (do EINECS) (urea):	200-315-5

### APLICACIONES:

Producto químico, complementario al combustible, que debe ser utilizado en vehículos diésel pesados y ligeros equipados con tecnología SCR (Reducción Catalítica Selectiva) para cumplir con las normas Euro4, Euro5 y Euro6.

Es un aditivo que permite reducir los gases contaminantes que contribuyen al efecto invernadero, transformando los óxidos de nitrógeno en componentes naturales del aire (nitrógeno elemental y vapor de agua).

### REFERENCIAS NORMATIVAS:

El producto cumple con las normas: ISO 22241-1, ISO 22241-2, ISO 22241-3 e ISO 22241-4.

### CARACTERÍSTICAS:

- **Estado físico:** Líquido
- **Aspecto:** Incoloro o blanco
- **Olor:** Ligero olor propio, amoniacal
- **Solubilidad:** Completamente soluble
- **Composición:** Solución acuosa de urea

### PRESENTACIONES:

- Bidón de 5 litros
- Bidón de 10 litros
- Bidón de 20 litros
- Cilindro de 208 litros
- IBC de 1000 litros
- Granel

**ESPECIFICACIÓN:**

PARÁMETROS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN
Aspecto:	--	Líquido de incoloro a blanco
Olor:	--	Inodoro o con un ligero olor a amoníaco
Solubilidad en agua:	--	Completamente soluble
Urea:	% (m/m)	31,8 – 33,2
Densidad (20 °C):	g/cm <sup>3</sup>	1,0870 – 1,0930
Índice de refracción (20 °C):	--	1,3814 – 1,3843
Alcalinidad (NH <sub>3</sub> ):	%	≤ 0,2
Carbonatos (como CO <sub>2</sub> ):	%	≤ 0,2
Biuret:	%	≤ 0,3
Aldehído:	ppm	≤ 5,0
Insolubles:	ppm	≤ 20,0
Fosfatos (PO <sub>4</sub> ):	ppm	≤ 0,5
Calcio:	ppm	≤ 0,5
Hierro:	ppm	≤ 0,5
Cobre:	ppm	≤ 0,2
Zinc:	ppm	≤ 0,2
Cromo:	ppm	≤ 0,2
Níquel:	ppm	≤ 0,2
Aluminio:	ppm	≤ 0,5
Magnesio:	ppm	≤ 0,5
Sodio:	ppm	≤ 0,5
Potasio:	ppm	≤ 0,5

**ALMACENAMIENTO Y FECHA DE CADUCIDAD:**

Almacenar en un lugar fresco, seco y ventilado. Siempre que las condiciones de almacenamiento estén garantizadas de acuerdo con nuestras instrucciones, se recomienda su uso durante un período máximo de 18 meses.