IDENTIFICACIÓN:

Descripción química:	Solución acuosa de urea al 32,5%
Nº CAS (urea):	57-13-6
Nº CE (do EINECS) (urea):	00 315-5

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.

CARACTERISTICAS:

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

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

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 I ínir ir!ri r!F' inrrilrirri a hlanrri
Aspecto:		Inodoro o con un ligero olor a amoniaco
Olor:		Completamente soluble
Solubilidad en agua:		31,8 — 33,2
Urea:	% (m/m)	1,0870 — 1,0930
Densidad (20 °C):	g/cm3	1,3814 — 1,3843
Índice de refracción (20 °C):		1 0,2
Alcalinidad (NH3):	%	1 0,2
Carbonatos (como CO2):	%	1 0,3
Biuret:	%	1 5,0
Aldehído:	ppm	1 20,0
Insolubles:	ppm	1 0,5
Fosfatos (PO4):	ppm	1 0,5
Calcio:	ppm	1 0,5
Hierro:	ppm	1 0,2
Cobre:	ppm	1 0,2
Zinc:	ppm	1 0,2
Cromo:	ppm	1 0,2
Níquel:	ppm	‹ 0,5
Aluminio:	ppm	1 0,5
Magnesio:	ppm	≤ 0,5
Sodio:	ppm	1 0,5
Potasio:	ppm	

INSUMIND PERÚ
INSUMOS MINEROS INDUSTRIALES

ALMACENAMIENTO Y FECHA DE CADUCIDAEt

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