

## FICHA TÉCNICA

Diesel Exhaust Fluid (DEF) AUS 32.  
Urea grado automotriz.  
Solución acuosa de urea al 32.5% NOx.

Urea DEF32 es una solución cristalina acuosa, fabricada con materias primas de alta calidad garantizando un producto con efectividad. Este producto se utiliza en los vehículos con motor a diésel que cuente con la tecnología SCR.

## APLICACIÓN

Cantidades pequeñas UREA DEF32 son aplicadas por inyección al flujo de gases expulsados del motor a diésel uniéndose en el escape y reduciendo los NOx emitidos a la atmosfera.

## BENEFICIOS

Reducción de emisiones de NOx.  
Producto ecológico.  
No tóxico y no inflamable.

## ESPECIFICACIONES

UREA DEF32 cumple con las especificaciones DIN 70070:2005 e ISO 22241-2019 (AUS32).

| CARACTERÍSTICAS                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| PRUEBA                               | RESULTADO       |
| Concentración (%m)                   | 31.8 a 33.2     |
| Índice de refracción (@20°C)         | 1.3814 a 1.3842 |
| Alcalinidad (NH <sub>3</sub> , %m)   | < 0.2           |
| Biuret (%m)                          | < 0.3           |
| pH                                   | 9.0 a 9.5       |
| Densidad (@20°C, g/cm <sup>3</sup> ) | 1.0870 a 1.0930 |

Los resultados mostrados son valores promedios marcados por norma y que son los límites de control a contener en el producto Urea DEF32.  
No. CAS (Urea): 57-13-6

## PRESENTACIÓN

1. Tote (1,000 L).
2. Granel (L).
3. Bidón (20 L).

## MANEJO Y SEGURIDAD

Almacenamiento: Preferentemente almacenar protegiendo de la luz y polvo. Se debe de utilizar materiales compatibles como PVC y Acero inoxidable.

Seguridad: Producto no peligroso, no tóxico.  
Esta solución tiene un pH entre 9.0 y 9.5 podría llegar a 10.  
En contacto prolongado lavar con abundante agua evitando seque el producto.  
Durabilidad: La duración del producto puede ser de 6 a 12 meses en condiciones básicas, almacenando adecuadamente y a temperaturas entre -11°C y 30°C.

## CALIDAD Y TRAZABILIDAD

Asegúrese de que todo contenedor cuente con etiqueta y número de lote.  
Asegúrese de que siempre se le entregue su Certificado de calidad.  
Todo recipiente debe estar bien sellado.  
En venta a granel asegúrese que le entreguen certificado de calidad y cuente con número de lote.