



CAM2 ECOFORCE

Solución de Urea (AUS 32) para Sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR)

DESCRIPCIÓN

CAM2 ECOFORCE es una solución acuosa de urea de altísima pureza (AUS 32), que se requiere para la correcta operación de los sistemas de Reducción Catalítica Selectiva (SCR) implementados en motores diésel para la reducción de los óxidos de nitrógeno (NOx) en los gases de escape de estos motores.

CAM2 ECOFORCE es una solución de urea técnicamente pura de 32.5 % m, en agua muy pura obtenida mediante un proceso de ósmosis inversa, y que cumple todos los requisitos de calidad de la norma ISO 22241-1 para soluciones de urea como agentes reductores de NOx en motores diésel.

Los óxidos de nitrógeno (NOx) se generan en los motores diésel como resultado de las altas temperaturas de operación. Estos gases tienen impacto negativo en la salud humana y desarrollan efectos perjudiciales sobre el medio ambiente. CAM2 ECOFORCE ayudará a reducir efectivamente la presencia de NOx en los gases de escape, convirtiéndolos en una mezcla inocua de nitrógeno gaseoso (N₂) y vapor de agua (H₂O).

BENEFICIOS

- Permite la reducción del contenido de NOx en los gases de escape de motores diésel.
- Ayudan a proteger la salud pública y el medioambiente.
- De alta pureza, protege la integridad del sistema SCR alargando su vida útil.
- Fluido incoloro, no tóxico, no inflamable y no combustible.

APLICACIONES

Puede emplearse en todos los vehículos diésel con sistemas de conversión SCR, sean vehículos de pasajeros, vehículos de transporte de carga, maquinaria fuera de carretera y motores estacionarios. Es adecuado también para convertidores SCR de motores marinos que recomienden un fluido AUS 32.

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Unidades	Valor Típico
Apariencia		Líquido limpio, incoloro
Contenido de urea	% masa	32.5
Índice de refracción, 20°C	---	1.3831
Densidad a 20°C	kg/m ³	1 089
Punto de cristalización	°C	-11
Alcalinidad como NH ₃	% masa	0.2 máx
Biuret	% masa	0.3 máx

Los valores típicos son valores promedio. Los resultados de los lotes de producción pueden diferir ligeramente. Ello no afecta el desempeño del producto.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Mantener en el envase original cerrado, lejos de la luz solar u otra fuente de luz ultravioleta (UV), hasta su uso. La vida útil de una solución de urea está relacionada con la temperatura promedio de almacenamiento. El rango de temperatura recomendado es de -10°C a 30°C. Si la temperatura de almacenamiento no excede de 30°C, la vida útil de la solución puede ser hasta de 12 meses.



SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Las recomendaciones sobre salud y seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad del producto, visite el website de Isopetrol o consulte a su representante de ventas.

Las soluciones AUS 32 manipuladas y empleadas adecuadamente no constituyen en general un riesgo potencial para la salud y seguridad personal. Evite el contacto directo. Mantenga buenas prácticas de higiene personal.

Proteja el medio ambiente. No contamine desagües, aguas o suelos con este producto.

ALMACENAMIENTO

Almacenar bajo techo, lejos de fuentes de calor, lluvia y exposición solar directa. La temperatura de almacenamiento no debe exceder de 30°C.