

Blue DEFTM

UREA DE GRADO AUTOMOTRIZ

APROBADO PARA USO EN TODOS LOS SISTEMAS SCR DIÉSEL



¿QUÉ ES BLUEDEF®?

BlueDEF® es una mezcla de 32,5% urea sintética de alta pureza y 67,5% agua desionizada que se utiliza en los sistemas de reducción catalítica selectiva (SCR) en los motores diésel. DEF es el ingrediente principal utilizado para ayudar a convertir el NOx en nitrógeno y agua. BlueDEF es estable, incoloro, no inflamable, no tóxico y se clasifica como un riesgo mínimo para el transporte. BlueDEF cumple con la norma ISO-22241-1 la cual determina las especificaciones para DEF, es API registrado y cumple con los requerimientos de las empresas manufactureras de vehículos (OEM).

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE BLUEDEF

La vida útil de DEF está directamente relacionada con la temperatura a la que se almacena. Se recomienda una temperatura de almacenamiento entre los -11° y 30° C para mantener su vida útil óptima de hasta dos años. Si BlueDEF se congela, su eficacia no se verá afectada después de la descongelación. Para mantener la pureza de DEF y no dañar el sistema catalizador SCR, se debe tener cuidado con el material de construcción que entran en contacto con la solución de DEF. La lista de materiales recomendados y no recomendados para el contacto con DEF se encuentran incluidos en las normas ISO-22241-1.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición	>100° C
Punto de cristalización	-11° C
Kg/ Litro	1.089
Gravedad específica (agua = 1)	1.09
Presión de vapor (mm de Hg)	No aplica
Densidad de vapor (Aire = 1)	0.6 HO >1
Solubilidad del agua Apariencia	100%
Olor	Incoloro, líquido claro
Tasa de evaporación	Sin olor o con un ligero olor a amoníaco
	<1

MATERIALES RECOMENDADOS PARA USAR CON DEF

Austenítico de alta aleación Cr-Ni-Mo -acero o acero inoxidable 304 (S30 4 00), 304L (S30403), 316 (S31600) y 31 6L (S 3 1603) de acuerdo con ASTM A2 40, A276 ASTM, y A S TM A312
Titanio
Ni-Mo-Cr-Mn-Cu-Si-Fe Allo, por ejemplo. Hastelloy C / c-276
Polipropileno, libre de aditivos
Poliétileno, libre de aditivos
Perfluoroalkoxy de alcanos (PFOA), libre de aditivos
Polifluoretieno (PTFE), libre de aditivos
Fluoruro de polivinilideno (PVDF), libre de aditivos
Politetrafluoroetileno (PTFE), libre de aditivos
Copolímeros de fluoruro de vinilideno y hexafluoropropileno, libres de aditivos

MATERIALES NO RECOMENDADOS PARA USAR CON DEF

Acero al Carbono, Carbono recubierto de Zinc
Acero, y Hierro fundido
Metales no ferrosos y aleaciones:
Cobre, Aleaciones de Cobre, Zinc, Plomo
Soldadura que contiene Plomo, Plata, Zinc
o CobreAluminio, Aleaciones de Aluminio
Magnesio, Aleaciones de Magnesio
Plásticos o metales recubiertos con níquel

OPCIONES DE EMBALAJE



**1 Galón
3,8 Litros**
Part# DEF003I



**2.5 Galones
9,46 Litros**
Part# DEF002I



**Tambor 55 Galones
208 Litros**
Part# DEF001I (Válvula Plástica)



**Tote 275 Galones
1041 Litros**
Part# DEF275P (Válvula Plástica)



Tote 330 Galones
Part# DEF330P (Válvula Plástica)

Código UPC	0-74804-02567-5	0-74804-03211-6	0-74804-03522-3	0-74804-03308-3	0-74804-03309-0
Código UPC de la Caja	0-74804-12567-2	-	-	-	-
Código SCC-14 de la Caja	1-00-74804-02567-2	1-00-74804-03211-3	-	-	-
Paquete /Unidades por Caja	4 por caja	1 por caja	-	-	-
Peso / Caja	16,78 kg	10,319 kg	238 kg (por tambor)	1218 kg (por tote)	1.421 kg (por tote)
Dimensiones de la Caja (ancho x largo x alto)	38cm x 22cm x 31cm	24cm x 24cm x 24,40cm 80	57cm dia. x 90cm alto	100cm x 115cm x 120cm	100cm x 133cm x 120cm
Cajas por Palet	48	113,67cm	4 (tambores)	1 (tote)	1 (tote)
Tamaño Palet (ancho x largo x alto)	101cm x 122 cm x 137 cm	-	101cm x 12 2cm x 102cm	101cm x 122cm x 128cm	101cm x 122cm x 128cm
Peso Palet *	828 kg	848 kg	971 kg	1.251 kg	1.455 kg
Cajas / Alto de filas	12/4	20/4	-	-	-

*incluye producto y palet (22.67 kg)