

Blue DEFTM

FLUIDO REDUCTOR DE EMISIONES DIESEL

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 H ₂ O >1
Solubilidad del agua	100%
Apariencia	Incoloro, líquido claro
Olor	Sin olor o con un ligero olor a amoníaco
Tasa de evaporación	<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 T M A312
Titanio
Ni-Mo-Cr-Mn-Cu-Si-Fe Allo, por ejemplo. Hastelloy C / c-27 6
Polipropileno, libre de aditivos
Polietileno, libre de aditivos
Perfluoroalkoxy de alcanos (PFOA), libre de aditivos
Polifluoretileno (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 Cobre
Aluminio, Aleaciones de Aluminio
Magnesio, Aleaciones de Magnesio
Plásticos o metales recubiertos con níquel

OPCIONES DE EMBALAJE



**1.32 Galones
5 Litros**
Part# DEF003



**5.28 Galones
20 Litros**
Part# DEF002



**Tambor 55 Galones
208 Litros**
Part# DEF001 (Válvula Plástica)
Part# DEF001S (Válvula Acero Inoxidable)

Código UPC	0-614143-382079	0-614143-788956	0-74804-03522-3
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)
Dimensiones de la Caja (ancho x largo x alto)	38cm x 22cm x 31cm	24cm x 24cm x 24,40cm	57cm dia. x 90cm alto
Cajas por Palet	48	80	4 (tambores)
Tamaño Palet (ancho x largo x alto)	101cm x 122cm x 137cm	101cm x 122cm x 113,67cm	101cm x 122cm x 102cm
Peso Palet *	828 kg	848 kg	971 kg
Cajas / Alto de filas	12/4	20/4	-

*incluye producto y palet (22.67 kg)



DEF ISO 22241

QUÍMICA QUE IMPULSA EL COMERCIO™