



FICHA TECNICA FREEZETONE LÍQUIDO DE FRENOS DOT4

REV: 1

FECHA: JULIO 2015

Tipo de Producto/Uso: Líquido para Frenos Hidráulicos Automotrices

Nombre Comercial: FREEZETONE BRAKE FLUID DOT4

Nombre del fabricante: FREEZETONE PRODUCTS Inc

Domicilio: 7986 NW 14 ST DORAL FL 33126

Teléfonos: +1 305-640-0414

DESCRIPCION - INGREDIENTES

Componente	N.º de CAS	Cantidad
Éster borato de monometil de trietilenglicol	71243-41-9	30 - 40%
Trietilenglicol monometil éter	112-35-6	28 - 31%
Éter de monometil de polietilenglicol	9004-74-4	14 - 28%
Dietilenglicol	111-46-6	0 - 5%
Trietilenglicol monobutil éter	143-22-6	0 - 3.25%
Tetraetilenglicol	112-60-7	0 - 2%
Polietilenglicol	25322-68-3	0 - 2%
Tetraetilenglicol monobutil éter	1559-34-8	0 - 1.5%

Líquido sintético a base de Glicoles y Éteres de Poli glicol con inhibidores de corrosión. Sin contenidos de ácido. FREEZETONE DOT 3 Líquido de frenos cuenta con altos grados de puntos de ebullición evitando así la formación de burbujas.

PRECAUSION

GRADO DE RIESGO	
EXTREMO	4
ALTO	3
MODERADO	2
LIGERO	1
SIN RIESGO	0



SALUD	2
INFLAMABILIDAD	1
REACTIVIDAD	0
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	B

PROPIEDADES FISICO QUIMICAS

pH: 8.6 (25% de solución acuosa)	Peso específico: 1.06
Punto de ebullición: >449°F (>232°C)	Presión de vapor: No se ha determinado.
Punto de congelación: -58°F (-50°C)	Densidad de vapor: No se ha determinado.
Solubilidad en agua: Soluble	Porcentaje de volatilidad: No se ha determinado.
Viscosidad: No se ha determinado.	Tasa de evaporación: No se ha determinado.
Coefficiente de distribución de agua/aceite: No se ha determinado.	Temperatura de autoignición: 590°F (310°C)
Punto de inflamación: >249.8°F (>121°C) PMCC (Método por analizador Pensky-Martens de copa cerrada)	
Límites de inflamabilidad:	LIE – Limite inferior de explosión: No se ha determinado. LSE – Limite superior de explosión: No se ha determinado.

APROBACIONES Y ESPECIFICACIONES

CUNA NC 956-01 * FMVSS 116 DOT3 * SAE J 1703 * SAE J 1704

APLICACIONES

Líquido de frenos DOT 4 FREEZETONE puede ser aplicado a sistemas de frenos convencionales, es compatible con todos los sistemas de frenos que utilizan líquido sintético. Se recomienda su cambio o reemplazo siguiendo las instrucciones del manual del usuario del vehículo.

AREAS DE APLICACIÓN

El líquido de frenos DOT 4 FREEZETONE es recomendado para ser usado en sistemas de frenos de disco y tambor también los sistemas de embrague que requieran de líquido sintético.

Nota Importante: Las especificaciones del fabricante de vehículos deben de ser respetadas

Restricciones: Este producto no debe ser utilizado en otras aplicaciones que las recomendadas sin consultar con su Asesor Técnico de FREEZETONE PRODUCTS Inc

Más Información: Esta información está basada en nuestro conocimiento actual y pretende describir el producto en relación a los requerimientos de salud, seguridad y ambiente. No constituye una garantía de ninguna propiedad específica del producto.

FREEZETONE LÍQUIDO DE FRENOS DOT4 no se hace responsable por aquellas fallas en el sistema de frenos ocasionadas por mal mantenimiento o mal funcionamiento del sistema.