

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **LIQUIDO DE FRENO DOT 4**

Lote: **EE 2311521**

Fecha: 27/03/2024

Descripción	Método	Resultado
Agua	ST-347	Negativo
Apariencia	SM-360	Limpio y Brillante
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	1.024
Punto de Ebullición seco, °C	MB-257 / NBR 9292	220
Punto de Ebullición húmedo, °C	MB-257 / NBR 9292	166
Viscosidad a 40°C, cSt, (mm ² /s)	D-445	1200
Viscosidad a 100°C, cSt, (mm ² /s)	D-445	2.01

APROBACIONES Y ATENDIMIENTOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO DOT-4

APROBACIONES EN MONTADORAS (OEMS) DOT-4 (Federal Motor Vehicle Safety Standard N.º 116 - EUA), IRAM-AITA, SAE e NBR 9292 tipos 4 da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

RECOMENDACIONES

Indicado para sistemas de freno o embrague hidráulico de vehículos automotores en general que recomienden las especificaciones descritas arriba. Se recomienda cambiar completamente la carga de líquido de frenos, ya que la contaminación por humedad durante complemento de nivel puede reducir significativamente la eficiencia del producto al frenar. El período de intercambio es recomendado en el manual del vehículo, sin embargo, en ausencia de estas recomendaciones se recomienda cambiar el líquido cada 12 meses.

IPIRANGA LIQUIDO DE FRENO DOT 4 fue desarrollado para proporcionar una excelente resistencia a la oxidación y excelente compatibilidad con las gomas de sellado que componen el sistema, con el fin de proporcionar una reducción en los costos de mantenimiento, manteniendo los cilindros, pistones y líneas de distribución libres del ataque corrosivo por más tiempo. Este fluido se puede utilizar en sistemas de embrague y también en sistemas de freno que requieran un Fluido tipo DOT 3.

PRODUCTO ANALIZADO DE UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y APROBADA PARA USO EN MARKETING

ICONIC LUBRIFICANTES S.A.

Planta de Lubrificantes
Rua Silésia, 3501
Duque de Caxias - RJ / Brazil
CEP 25225-030
Teléfono: 55 0800 7042230

Emisor: Laboratorio Control de Calidad
Fecha/Hora: 27/03/2024 09:45

Realizado por: BRUNO JOSE CUNHA QUINTANILHA
CRQ: 03428991-III REEG. TÉCNICO QUÍMICO
Página 1/2 PEDROES

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **LIQUIDO DE FRENO DOT 4**

Lote: **EE 2311521**

GHS

A Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico pode ser obtida através do S.A.C. 0800 704 2230.

La Hoja de Seguridad (SDS) se encuentra disponible a través de su representante comercial.

For Safety Data Sheet, please call your sales representative.

Provoca irritação moderada à pele. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Contatos repetidos com o óleo usado de motor causaram câncer de pele em animais de laboratório. Evite a liberação para o meio ambiente. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Descarte o conteúdo em conformidade com a regulamentação local/regional/nacional/internacional. Lave as mãos cuidadosamente, depois de manusear tal produto.

Causa una irritación dérmica leve. Nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. El contacto repetitivo con aceite de motor usado ha causado cáncer en la piel de animales de laboratorio. Evite pérdidas al medio ambiente. Si se manifiesta una irritación en la piel: Obtenga consejo/atención médica. Deseche el contenido/recipiente de acuerdo con los reglamentos municipales/regional/nacional/internacionales. Lávese la piel completamente después del manejo.

Causes mild skin irritation. Harmful to aquatic life with long lasting effects. Repeated contact with used motor oil has caused skin cancer in laboratory animals. Avoid release to the environment. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Dispose of contents/container in accordance with applicable local/regional/national/international regulations. Wash skin thoroughly after handling.

PRODUCTO ANALIZADO DE UNA MUESTRA REPRESENTATIVA DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN Y APROBADA PARA USO EN MARKETING

ICONIC LUBRIFICANTES S.A.

Planta de Lubrificantes
Rua Silésia, 3501
Duque de Caxias - RJ / Brazil
CEP 25225-030
Teléfono: 55 0800 7042230

Emisor: Laboratorio Control de Calidad
Fecha/Hora: 27/03/2024 09:45

Realizado por: BRUNO JOSE CUNHA QUINTANILHA
CRQ: 03428991-III REEG. TÉCNICO QUÍMICO
Página 2/2 PEDROES