

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS ALTA PERFORMANCE 15W40 SL**

Lote: **EE 2401180**

Fecha: 14/02/2024

Descripción	Método	Resultado
Agua	ST-347	Negativo
Apariencia	SM-360	Limpio y Brillante
Calcio, % wt	D-6481	0.377
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.873
Punto de Fluidez, °C	D-97	-36
Punto de Inflamación, °C	D-92	234
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	107.10
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	14.70
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	142
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0
TBN, mg KOH/g (LiCl, X3)	D2896	6.55

APROBACIONES Y SERVICIOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO API SL, Cumple con las normativas de Toyota, Nissan y otras fabricantes detalladas en el manual del consumidor

RECOMENDACIONES

Recomendado para motores de vehículos cuyos manuales indiquen el aceite lubricante con sus clasificaciones de rendimiento. IPI BRUTUS ALTA PERFORMANCE 15W40 SL fue diseñado para cumplir con los requisitos de los principales fabricantes de producto. Puede usarse en motores donde se recomiendan aceites de niveles de desempeño API SL, SJ, SG o SF.

Lubricante mineral multiviscosidad SAE 15W40, desarrollado con básicos seleccionados y aditivos de alta tecnología, recomendado para motores de cuatro tiempos impulsados por gasolina, etanol, gas natural o flex, en vehículos nacionales o importados.

El **IPI BRUTUS ALTA PERFORMANCE 15W40 SL** fue diseñado para cumplir con los requerimientos de los principales fabricantes de vehículos del mercado nacional e internacional. Garantiza el rendimiento ideal de los motores, ayudando a mantener por más tiempo sus características originales de limpieza y rendimiento, incluso en los más diversos regímenes de uso a los que se ven sometidos los vehículos a diario.

Con la exclusiva tecnología Nano ARMOR™ capaz de crear una armadura protectora adicional para un rendimiento optimizado y una larga vida útil de su vehículo. Las pequeñas moléculas modificadas son adsorbidas químicamente por las piezas metálicas, formando una capa de interacción a nivel molecular, asegurando una protección y cuidado adecuados para afrontar la constante evolución tecnológica de los motores de automoción.

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: 14/02/2024 09:30

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

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS ALTA PERFORMANCE 15W40 SL**

Lote: **EE 2401180**

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: 14/02/2024 09:30

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