

## BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI F1 MASTER PROTECTION 20W50 SL**

Lote: **EE 2401355**

Fecha: 14/02/2024

Descripción	Método	Resultado
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.87
Punto de Fluidez, °C	D-97	-15
Punto de Inflamación, °C	D-92	244
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	133.4
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	19.2
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	142
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0

### APROBACIONES Y SERVICIOS

#### CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO API SL

### RECOMENDACIONES

Recomendado para motores de vehículos cuyos manuales indiquen aceite lubricante con las clasificaciones de desempeño de este producto. Puede usarse en motores donde se recomiendan aceites de niveles de rendimiento API SJ, SG o SF.

Lubricante mineral multiviscosidad SAE 20W50, 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.

**IPIRANGA F1 MASTER PROTECTION 20W50 SL** fue diseñado para cumplir con los requisitos 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.

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 11:15

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

## BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI F1 MASTER PROTECTION 20W50 SL**

Lote: **EE 2401355**

### 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 11:15

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