

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PROT T5**

Lote: **EE 2310230**

Fecha: 10/04/2024

Descripción	Método	Resultado
Agua	ST-347	Negativo
Apariencia	SM-360	Limpio y Brillante
Calcio, % wt	D-6481	0.308
Densidad a 20°C, kg/L	D-4052	0.881
Punto de Fluidez, °C	D-97	-38
Punto de Inflamación, °C	D-92	241
Viscosidad a 40°C, cSt	D-445	104.85
Viscosidad a 100°C, cSt	D-445	14.69
Índice de Viscosidad, IV	D-2270	140
Espuma., Seq. II, ml	D-892	0

APROBACIONES Y SERVICIOS

CLASIFICACIONES DE DESEMPEÑO SAE 40, SL/CH-4, Atiende las especificaciones obsoletas SG, SH, SI, SJ.

RECOMENDACIONES

Indicado para motores de camiones, autobuses, equipos agrícolas o de construcción, motores estacionarios u otros vehículos a gasolina o diésel que indiquen un aceite con clasificaciones API SL, CH-4.

Lubricante **Mineral SAE 40**, recomendado para motores de cuatro tiempos de vehículos a Gasolina o Diesel turboalimentados o de aspiración natural, que operan en condiciones severas, en entornos de carretera o fuera de carretera.

IPIRANGA BRUTUS PROTECTION T5 fue desarrollado con aceites base minerales seleccionados y tecnología de aditivos superior, que ofrece una protección adecuada al motor, prolongando su vida útil. Cumple con vehículos que tienen en sus manuales la recomendación de utilizar lubricantes API SL, CH-4. Posee buena estabilidad a la oxidación y adecuada carga de aditivo, visando proteger los vehículos con mayor uso, que requieren mayor cuidado en la lubricación.

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: 10/04/2024 07:53

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

BOLETIN TÉCNICO

Prod: **IPI BRUTUS PROT T5**

Lote: **EE 2310230**

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: 10/04/2024 07:53

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