San Juan Ixhuatepéc, Tlalnepantla Estado de México a 07 de Enero de 2025.

Asunto: Actualización de listados y tarifas y precios aplicables a partir del 01 de enero de 2025.
Unidad de Normatividad, Competitividad y Competencia
Dirección General de Normas

En atención a of. No. DGN.191.01.2023.3523

Se anexa información solicitada.

Nombre, Denominación o razón Social: Frenos Hidráulicos automotrices SA de CV. Laboratorio Físico Químico FHASA

Domicilio: Avenida la Presa # 6 Colonia San Juan Ixhuatepéc, Tlalnepantla Estado de México. C.P. 54180.

Tipo de Organismo: Laboratorio de Ensayo bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) Requisitos generales para la competencia de laboratorios de ensayo y de calibración, para la rama de Química.

Entidad que lo acredito: Entidad Mexicana de Acreditación A. C.

Rama, materia o área: Química.

Numero de acreditación: Q-1198-192/20

Alcance:

- NORMA Oficial Mexicana NOM-113-SCFI-1995, Líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.
- Estándar FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY STANDARDS 116. Motor Vehicle Brake Fluids (49 CFR Parte 571; 16/DIC/2013).

Duración de los servicios: 15 a 20 días Naturales

Honorarios y viáticos de los evaluadores: N/A

Otros Costos por servicio: N/A

Fecha de elaboración del listado: 01/Enero/2025.

PRECIOS DE ENSAYOS VIGENTES A PARTIR DEL 01 DE ENERO DE 2025
NORMA Oficial Mexicana NOM-113-SCFI-1995, Líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.

DESCRIPCION	PRECIO $MN + IVA
Determinación de la temperatura de ebullición a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.1 (FMVSS116/2013, inciso S6.1)	$ 1,330.00
Determinación de la temperatura de ebullición en humedo a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.2 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.2)	$ 3,340.00
Determinación de la viscosidad cinemática a -40 °C del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3 (FMVSS116/2013, inciso S6.3)	$ 1,650.00
Determinación de la viscosidad cinemática a 100 °C del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3 (FMVSS116/2013, inciso S6.3)	$ 1,450.00
Determinación del pH en líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.4 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.4)	$ 1,200.00
Determinación de la estabilidad a alta temperatura química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.5)	$ 1,580.00
Determinación de la estabilidad química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.5)	$ 1,630.00
Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -40 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.7)	$ 2,400.00
Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -50 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.7)	$ 1,680.00
Determinación de la evaporación del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.7	$ 2,400.00
Determinación de la tolerancia a la acción del agua en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -40 °C y 60 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.9 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.9)	$ 1,480.00
Determinación de la compatibilidad entre líquidos para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores a -40 °C y 60 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.10 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.10)	$ 1,650.00
Determinación de la corrosión en especimenes metálicos causada por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.11 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.6)	$ 4,330.00
Determinación de la resistencia a la oxidación del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.12 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.11)	$ 2,390.00
Determinación del efecto sobre el hule (SBR), causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a 70 °C y 120 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13 (FMVSS No. 116/2013, inciso S6.12)	$ 2,230.00
Determinación del efecto sobre el hule (EPDM), causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a 70 °C y 120 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13	$ 1,860.00
	$ 32,600.00

APROBACION DE LA DIRECCION GENERAL DE NORMAS NO. Q-1198-192/20 PARA OPERAR COMO LABORATORIO DE PRUEBAS (ENSAYO) EN LA RAMA QUIMICA, PARA EVALUAR LA CONFORMIDAD DE LA NORMA OFICIAL SIGUIENTE:
NOM-113-SCFI-1995 Liquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.

EL LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO FHASA DE FRENOS HIDRAULICOS AUTOMOTRICES SA DE CV, UBICADO EN AVENIDA LA PRESA NO. 6, SAN JUAN IXHUATEPEC C.P. 54180, TLALNEPANTLA DE BAZ, MÉXICO. HA SIDO ACREDITADO COMO LABORATORIO DE ENSAYO BAJO LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y DE CALIBRACIÓN, PARA LA RAMA DE QUÍMICA POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN, A.C.
ACREDITACIÓN NÚMERO: Q-1198-192/20 FECHA DE ACREDITACIÓN: 2020/01/30 NÚMERO DE REFERENCIA: 19LP3181.

AUTORIZADO POR

Ing. Artemio Sosa S.
Gerente General y Representante Legal
Tel. (+52) 55 5586 3378 Ext. 112
asosa@fhasa-w.com.mx asosa@fhasa-w.com
Frenos Hidráulicos Automotrices, S. A. de C.V.
Avenida La Presa # 6. Colonia San Juan Ixhuatepéc.
Tlalnepantla, Estádo de México. C.P. 54180.

FHASA VW
LOS QUE SABEN LO USAN

PRECIOS DE ENSAYOS VIGENTES A PARTIR DEL 01 DE ENERO 2025 (LATAM CERTIFICADORAS)

Estándar FEDERAL MOTOR VEHICLE SAFETY STANDARDS 116

Motor Vehicle Brake Fluids (49 CFR Parte 571; 16/DIC/2013).

DESCRIPCION	COSTO $U.S.D.
Determinación de la temperatura de ebullición a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores FMVSS116/2013, inciso S6.1 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.1)	$ 102.00
Determinación de la temperatura de ebullición en humedo a reflujo en equilibrio del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores FMVSS No. 116/2013, inciso S6.2 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.2)	$ 254.00
Determinación de la viscosidad cinemática a -40 °C del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. FMVSS116/2013, inciso S6.3 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3)	$ 122.00
Determinación de la viscosidad cinemática a 100 °C del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.3 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.3)	$ 110.00
Determinación del pH en líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.4 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.4)	$ 96.00
Determinación de la estabilidad a alta temperatura química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.5 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5)	$ 122.00
Determinación de la estabilidad química del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.5 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.5)	$ 122.00
Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -40 °C. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.7 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6)	$ 186.00
Determinación de la fluidez y apariencia a bajas temperaturas del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -50 °C. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.7 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.6)	$ 128.00
Determinación de la evaporación del líquido para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.7	$ 180.00
Determinación de la tolerancia a la acción del agua en el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a -40 °C y 60 °C. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.9 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.9)	$ 122.00
Determinación de la compatibilidad entre líquidos para frenos hidráulicos empleados en vehículos automotores a -40 °C y 60 °C. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.10 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.10)	$ 128.00
Determinación de la corrosión en especimenes metálicos causada por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores FMVSS No. 116/2013, inciso S6.6 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.11)	$ 324.00
Determinación de la resistencia a la oxidación del líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.11 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.12)	$ 190.00
Determinación del efecto sobre el hule (SBR), causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a 70 °C y 120 °C. FMVSS No. 116/2013, inciso S6.12 (NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13)	$ 170.00
Determinación del efecto sobre el hule (EPDM), causado por el líquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores a 70 °C y 120 °C. NOM-113-SCFI-1995 Inciso 9.13	$ 144.00
	$ 2,500.00

APROBACION DE LA DIRECCION GENERAL DE NORMAS NO. Q-1198-192/20 PARA OPERAR COMO LABORATORIO DE PRUEBAS (ENSAYO) EN LA RAMA QUIMICA, PARA EVALUAR LA CONFORMIDAD DE LA NORMA OFICIAL SIGUIENTE:
NOM-113-SCFI-1995 Liquido para frenos hidráulicos empleado en vehículos automotores-Especificaciones de seguridad y métodos de prueba.

EL LABORATORIO FÍSICO QUÍMICO FHASA DE FRENOS HIDRAULICOS AUTOMOTRICES SA DE CV, UBICADO EN AVENIDA LA PRESA NO. 6, SAN JUAN IXHUATEPEC C.P. 54180, TLALNEPANTLA DE BAZ, MÉXICO. HA SIDO ACREDITADO COMO LABORATORIO DE ENSAYO BAJO LA NORMA NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017) REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LABORATORIOS DE ENSAYO Y DE CALIBRACIÓN, PARA LA RAMA DE QUÍMICA POR LA ENTIDAD MEXICANA DE ACREDITACIÓN, A.C.
ACREDITACIÓN NÚMERO: Q-1198-192/20 FECHA DE ACREDITACIÓN: 2020/01/30 NÚMERO DE REFERENCIA: 19LP3181.

AUTORIZADO POR

Ing. Artemio Sosa S.
Gerente General y Representante Legal
Tel. (+52) 55 5586 3378 Ext. 112
asosa@fhasa-w.com.mx asosa@fhasa-w.com
Frenos Hidráulicos Automotrices, S. A. de C.V.
Avenida La Presa # 6. Colonia San Juan Ixhuatepéc.
Tlalnepantla, Estádo de México. C.P. 54180.

FHASA-W
LOS QUE SABEN LO USAN