

El Instituto Nacional de Normalización, INN, certifica que:

CATOX LTDA.

Ubicado en Santa Margarita N° 1462, Con Con

ha renovado su acreditación en el Sistema Nacional de Acreditación del INN, como

Organismo de Certificación de Productos

Según NCh-ISO17065:2013

en el área Productos para combustibles, con el alcance indicado en anexo.

Primera acreditación: 3 de mayo de 2000

Vigencia de la Acreditación Desde : 7 de enero de 2025
Hasta : 7 de enero de 2030

Santiago de Chile, 6 de enero de 2025

Este Certificado tiene firma electrónica. Ver última página de este documento.
Para una adecuada visualización del documento en formato PDF o para su impresión, se recomienda abrirlo utilizando un navegador.

Eduardo Ceballos Osorio
Jefe de División Acreditación

Sergio Toro Galleguillos
Director Ejecutivo



ACREDITACION CP 012

ALCANCE DE LA ACREDITACION DE CATOX LTDA., CONCON, COMO ORGANISMO DE CERTIFICACION DE PRODUCTOS

AREA : PRODUCTOS PARA COMBUSTIBLES
SUBAREA : CILINDROS Y ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Estanque auto soportante para transporte de gases licuados de petróleo sobre boggies de ferrocarril (Clases 112 y 114)	SEC PC 77 (13-11-1996)	DOT-179 Apartados A,B,C : 1985 AAR Practice Section C Part III:2024 Specifications for Tank Cars Specifications M- 1002:2024	ISO/CASCO 8
Estanque de almacenamiento para gases licuados de petróleo	SEC PC 59 (14-02-1995)	ASME Sección VIII Div.1:1995 ASME Sección II:1995 ASME Sección IX:1995 ASME Sección V:1995	ISO/CASCO 8
Estanque de transporte para gases licuados de petróleo	SEC PC 60 (18-08-1994)	ASME Sección VIII Div.1:1995 ASME Sección II:1995 ASME Sección IX:1995 ASME Sección V:1995 DOT, "Specifications MC- 331:1992	ISO/CASCO 8
Estanque de transporte para GLP, usados, de procedencia extranjera	SEC PC 74 (08-08-1995)	ASME BPV-VIII-1:2013 ASME BPV-IX:2013 DOT, Especificación MC 330 ó 331:2010 DOT Especificación 173.33:2010 API 510:2014	ISO/CASCO 8
Estanques de almacenamiento para GLP, usados, de procedencia extranjera	SEC PC 73 (08-8-1995)	ASME BPV-VIII-1:2013 ASME BPV-IX:2013 API 510:2014	ISO/CASCO 8
Estanques usados (segunda mano) para transporte de gases licuados de petróleo sobre boggies de ferrocarril (Clases 112 y 114)	SEC PC 78 (13-11-1996)	DOT 179 Apartados A, B, C:1985 AAR, Manual of Standards and Recommended Practice Section C Part III Specifications for Tank Cars Specifications M-1002:2024	ISO/CASCO 8

SUBAREA : RECIPIENTES E INSTALACIONES PARA COMBUSTIBLES GASEOSOS, SEGUN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Tuberías de acero para uso en Líneas de transporte y distribución de gas natural que operen a presiones mayores a 1MPa	SEC SC N°02 (12-11-1998)	ANSI/ASME B31.8:1992	ISO/CASCO 8

SUBAREA : ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS, SEGÚN CONVENIO INN-SEC

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Estanque de acero al carbono soldados horizontales para almacenamiento de combustible líquidos de capacidad mayor o igual a 5 m3	SEC PC 103-1 (05-08-1994)	BS 2594:1975	ISO/CASCO 8
Estanque de acero para almacenamiento de combustible líquido, parte 1: Ensamblados en fábrica, de capacidad hasta 90 m3	SEC PC 103-1 (05-08-1994)	ANSI/UL-58:1986 ANSI/UL-142:1986	ISO/CASCO 8
Estanque para transporte de Combustibles líquidos	SEC PC 104 (26-07-1991)	DOT MC-306:1989 (Cláusulas 178.340 y 178.341)	ISO/CASCO 8
Estanque subterráneo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, para almacenamiento de combustible líquidos	SEC PC 106 (27-06-1990)	ASTM D-4021:1986	ISO/CASCO 8
Estanque subterráneo, de doble pared acero poliéster reforzado con fibra de vidrio para almacenamiento de combustible líquido de capacidad hasta 90 m3	SEC PC 112 (30-07-1997)	ANSI / UL 58:1994 (octava edición) ANSI / UL 1 746:1993 (segunda edición)	ISO/CASCO 8

SUBAREA : ESTANQUES PARA COMBUSTIBLES LIQUIDOS

Producto	Esquema de Certificación	Norma/ Especificación	Modelo de certificación
Estanques para almacenamiento de combustibles líquidos de capacidad superior a 90 m3	CERT-PRO-001 Ver.09 (01 -09-2014)	API 650 11th:2013	ISO/CASCO 8

ACEPTA

INN

Creado el 2025-01-07 16:46:16

- N° Docto: X1-8000-02E3-FA90-6CE2

Este documento es una representación de un documento original en formato electrónico. Para verificar el estado actual del documento, verifíquelo en <https://5.dec.cl>

Los certificados de Acepta cumplen con los estándares internacionales para firma electrónica, lo que no implica que sean compatibles con todos los software de visualización, no afectando ello en caso alguno la validez de la firma



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 11378194-7 CEBALLOS OSORIO, EDUARDO ALFREDO
Institución - Rol: INN - Jefe DivAcreditacion
Fecha de Firma: 2025-01-09 12:21:35.170096
Auditoría Autentia: NONE-M0KQ-YTCK-QS55
Operador: 11378194-7



Firma Simple
Validado con Pin

Firmante: 7204961-6 TORO GALLEGUILLOS, SERGIO
Institución - Rol: INN - Director Ejecutivo
Fecha de Firma: 2025-01-10 10:43:43.630824
Auditoría Autentia: NONE-M0KR-3A14-HL3Y
Operador: 7204961-6