

LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A. (APPLUS)

Dirección/Address: Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)

Norma de referencia/Reference Standard: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad/Activity: **Ensayos/Testing**

Acreditación/Accreditation nº: **9/LE892**

Fecha de entrada en vigor/Coming into effect: 04/07/2003

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

SCHEDULE OF ACCREDITATION

(Rev./Ed. 21 fecha/date 24/01/2020)

Instalaciones donde se llevan a cabo las actividades cubiertas por esta acreditación:

Facilities where the activities covered by this accreditation are performed:

	Código/Code
Campus de la U.A.B. Ronda de la Font del Carme, s/n; 08193 Bellaterra (Barcelona)	A
Ensayos "in situ" / "on site" Tests	I

Índice / Index

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Envases y embalajes y transporte de mercancías / Packaging and goods transport.....	1
Metales preciosos y sus aleaciones/ Precious metals and alloys	5

ENSAYOS EN LAS SIGUIENTES ÁREAS/ TEST IN THE FOLLOWING AREAS:

Envases y embalajes y transporte de mercancías / Packaging and goods transport

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR PRODUCT/MATERIAL TO TEST	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO METHOD/TEST PROCEDURE	CÓDIGO CODE
Envases y embalajes para el transporte de mercancías peligrosas por carretera, ferrocarril, vía marítima y aérea <i>Containers and packaging for the carriage of dangerous goods by road, railway, sea and air</i>	Caída <i>Drop</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A
	Estanqueidad <i>Leakproffness</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A

ENAC is signatory of the Multilateral Recognition Agreements established by the European and International organizations of Accreditation Bodies EA, ILAC and IAF. For more information www.enac.es
 Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: 1hB9b5348t97893nD8

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
	Estanqueidad de dispensadores aerosol y pequeños receptáculos para gas <i>Leakproffness of aerosol dispensers and small gas containers</i>	IMDG	A
	Presión Interna (hidráulica) <i>Internal Pressure (hydraulic)</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A
	Presión interna (hidráulica) de aerosoles <i>Internal pressure (hydraulic) of aerosols</i>	ADR, RID IATA	A
	Prueba de estanqueidad de aerosoles <i>Leakproffness test on aerosols</i>	ADR, RID	A
	Presión hasta destrucción de aerosoles <i>Pressure up to destruction of aerosols</i>	IATA	A
	Reventado de aerosoles <i>Bursting of aerosols</i>	IATA	A
	Fuga de aerosoles <i>Leak of aerosols</i>	IATA	A
	Apilamiento <i>Stacking</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A
	Permeabilidad <i>Permeability</i>	ADR, RID	A
	Compatibilidad química de los envases de plástico <i>Chemical compatibility of plastic containers</i>	ADR, RID	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 1hB9b5348t97893nD8

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Grandes recipientes para granel (GRG) <i>Intermediate bulk containers (IBCs)</i>	Compatibilidad química de los envases de polietileno de alto y medio peso molecular <i>Chemical compatibility of high and medium molecular weight polyethylene containers</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Izado por la Parte inferior <i>Bottom lift</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Izado por la Parte superior <i>Top lift</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Rasgado <i>Tear</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Prueba de Vibración <i>Vibration</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Apilamiento <i>Stacking</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Estanqueidad <i>Leakproofness</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Presión interna (hidráulica) <i>Internal Pressure (hydraulic)</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Caída <i>Drop</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Vuelco <i>Topple</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Enderezado <i>Righting</i>	ADR, RID, IMDG	A

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 1hB9b5348t97893nD8

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Embalajes combinados <i>Combined packaging</i>	Absorción de agua del cartón (Método Cobb) <i>Cardboard. Determination of water absorptiveness (Cobb Method)</i>	UNE-EN ISO 535	A
Ensayos sobre embalajes para materias infecciosas <i>Tests conducted on packaging intended for infectious substances</i>	Caída <i>Drop</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A
	Perforación <i>Puncture</i>	ADR, RID, IMDG IATA OACI	A
	Presión interna <i>Internal Pressure</i>	ADR, RID, IMDG IATA, OACI	A
Grandes embalajes (GE) <i>Large packaging (GE)</i>	Levantamiento por debajo <i>Bottom lift</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Levantamiento por arriba <i>Top lift</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Apilamiento <i>Stacking</i>	ADR, RID, IMDG	A
	Caída <i>Drop</i>	ADR, RID, IMDG	A
Envases a prueba de niños Envases recerrables <i>Child-resistant packaging. Reclosable packages.</i>	Determinación de idoneidad <i>Suitability Determination</i>	UNE-EN-ISO 8317	I
	Determinación de idoneidad <i>Suitability Determination</i>	UNE-EN 862	I

Nota: La significación de las siglas incluidas en la columna "método de ensayo" corresponde a:

Note: The meaning of the abbreviations included in the column "test procedure" corresponds to:

ADR: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera.

ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. Regulation

RID: Reglamento Relativo al Transporte Internacional por Ferrocarril de Mercancías Peligrosas.

RID: Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.

IMDG: Código Marítimo internacional de Mercancías Peligrosas.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

Accreditation will remain valid until notification to the contrary. This accreditation is subject to modifications, temporary suspensions and withdrawal. Its validity can be confirmed at www.enac.es

Código Validación Electrónica: 1hB9b5348t97893nD8

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

OACI: Instrucciones técnicas para el Transporte sin riesgo de Mercancías Peligrosas por vía aérea.
OACI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air.

IATA: Asociación del Transporte Aéreo Internacional. Reglamento sobre mercancías peligrosas.
IATA: International Air Transport Association. Dangerous Goods Regulations.

Metales preciosos y sus aleaciones/ *Precious metals and alloys*

PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR <i>PRODUCT/MATERIAL TO TEST</i>	ENSAYO TEST	NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO <i>METHOD/TEST PROCEDURE</i>	CÓDIGO CODE
Oro y objetos de oro <i>Gold and gold objects</i>	Contenido de oro por copelación/ <i>Gold content by cupellation</i> (585 ‰ - 800 ‰)	UNE-EN ISO 11426	A
Plata y objetos de plata <i>Silver and silver objects</i>	Contenido de plata por potenciometría/ <i>Silver content by potentiometry</i> (800 ‰ - 999 ‰)	UNE-EN ISO 11427	A