envaplast
industria termoplástica

Productos ADR

Envasado, transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas

Envaplast presenta una amplia gama de envases homologados para el envasado, transporte y almacenamiento de mercancías peligrosas (productos ADR).
Dicha reglamentación define las características técnicas que deben cumplir embalajes y envases en función del producto envasado, su peligrosidad y de la cantidad máxima que pueden contener. Esta información aparece en los envases homologados certificando que el envase cumple las disposiciones del ADR.

Recomendaciones relativas al transporte de mercancías peligrosas

El Comité de las Naciones Unidades de expertos en transporte de mercancías peligrosas en vía de garantizar la seguridad de las personas, la propiedad y el medio ambiente, ha regulado su transporte. Este reglamento normaliza la lista de las mercancías peligrosas, su definición y clasificación, los requisitos generales de embalaje y envase, procedimientos de prueba, marcado, etiquetado y transporte de documentos,...

Prueba de homologación de envases para el transporte de mercancías peligrosas

El tipo de construcción de cada envase es sometido a las pruebas indicadas en el ADR según las modalidades fijadas por la autoridad competente y deberá ser autorizado por dicha autoridad.
Antes de utilizar un envase, se han superado con éxito las pruebas; y se repiten con muestras de producción en intervalos fijados por la autoridad competente.

Las pruebas a realizar son las siguientes:

- Prueba de caída o impacto.
- Prueba de estanqueidad.
- Prueba de apilamiento.
- Prueba de presión interna (hidráulica).
- Prueba de permeabilidad.
- Prueba de compatibilidad química.

Marcado de los envases

El marcado en los envases indican que el diseño de dicho producto ha sido aprobado con éxito, y como tal, cumple con las disposiciones de las Naciones Unidas relacionadas con su fabricación, y no para su uso. Por lo tanto, el marcado no confirma que el envase puede ser utilizado para cualquier sustancia. El marcado indica el tipo de envase (por ejemplo un envase de plástico), su densidad de llenado, y cualquier requisito específico para cada sustancia.
La marca está grabada en el mismo envase para identificar el tipo e indicar las disposiciones sobre pruebas que se han conocido. Ello ayudará a los usuarios de envases, los transportistas y las autoridades reguladoras en la toma de la decisión correcta. La información aquí detallada debe ser considerada de manera genérica e informativa. Para conocer con más exactitud dicha legislación se debe de consultar el manual ADR.

Grupos de embalajes :

Grupo de embalaje	Mercado del envase	Grado de peligro del contenido
I	X	Mayor peligro
II	Y	Peligro
III	Z	Menor peligro

Ejemplos de marcado del envase:
UN 1H1 / X-1.2 / 250 / 16 / E / J-304 / ENVAPLAST

UN	Símbolo de las Naciones Unidas (aprobado por la ONU)
1H1	Código que designa el tipo de embalaje. Ejemplo: 1H1= Bidones de plástico con tapa fija 3H1= Jerricanes de plástico con tapa fija.
X	Certificado para los grupos de embalaje I, II y III (grupo de embalaje: I = X, II = Y, III = Z)
1.2	Densidad relativa del contenido de la prueba de líquidos
250	Presión de prueba hidráulica (Kpa)
16	Año de fabricación del envase o embalaje
E	País de fabricación del envase o embalaje
J-304	Código del envase o embalaje
ENVAPLAST	Nombre del fabricante del envase o embalaje

Nota: Esta información se facilita según nuestro leal saber y entender. Este documento es sólo orientativo. Se recomienda que para cada producto formulado el cliente realice la prueba de compatibilidad y basándose en la normativa vigente.

Esta información y el asesoramiento técnico dado aquí se basa en nuestra experiencia previo y/o en resultados de pruebas anteriores. Con esta información Envaplast no asume responsabilidad alguna. Se solicita a los clientes verificar la idoneidad y funcionalidad de la aplicación concreta debido a que el comportamiento del producto sólo se puede juzgar cuando se dispone de todos los datos de funcionamiento necesarios. La antedicha información no puede ser usada con fines de especificación.

This information and advice given here is based on our previous experience and/or test results. With this information Envaplast no assumes legal responsibility. Customers are asked to check the suitability and functionality of the specific application, since the performance of the product can only be judged when it has all the necessary operating data. The above information can't be used for specification purposes.

Partida la Era, S/N 03827.- Benimarfull (Alicante) SPAIN
Telf.: (0034) 96 553 13 10 Fax: (0034) 96 651 6906
Mail: info@envaplast.net
www.envaplast.net