



Comisión Técnica y Reglamentación

Villafranca del Penedés

02 de junio de 2016



Comité de Expertos Comisión Técnica y Reglamentación

Alicia Aguinaga
Jordi Portella
Marta Bascompta
Carlos Martínez
Javier Dabrio
David García
Dulce Coletas
Francisco Riquelme
Javier Salas
Jordi Espada
Jordi García
Jordi Marco
Laia Campderros
Lorena Gil
Montse Julia
Jaume Pamias
Pascual Abellan
Pedro Ortega
Ramon Vila
Sandra Cadenas
Sandra Martinez
Sergi Gual
Miguel Ángel Martínez

Igepak
Montana Colors
Montana Colors
Menshen Iber
Repsol L/E
Coty Astor
Antonio Puig
Francisco Aragon
ESES
Alucan Entec
Grupo AC Marca
Lindal España
Antonio Puig
Francisco Aragon
Ardagh Metal Packaging
Comercial Química Masso
Arom
Alucan Entec
Costertec S.A.
Preval
Grupo AC Marca
Grupo AC Marca
Precisión

Objetivos

aer

Promoción

Defensa

Participación

Representación

Investigación

Información

Formación

Revisión de la directiva ADD

Propuesta de trabajo

FEA

incremento **presion interna** a 50°C

15 bar para compressed gases

1000ml

actualizar disposiciones **aerosoles plásticos**

23/09/2014 – FEA Forum

Alain D'HAESE

Evaluación de la directiva ADD

Evaluación a cargo de DG GROW UE

Revisión de la directiva ADD

Propuesta de trabajo

a)- Incremento a 15 bares de la presión máxima permitida a 50°C para aerosoles con gases comprimidos o disueltos no inflamables.

Contenido de gases	Presión a 50 °C
Un gas licuado o una mezcla de gases que tengan un rango de inflamabilidad con el aire a 20 °C y una presión de referencia de 1,013 bares	12 bares
Un gas licuado o una mezcla de gases que no tengan un rango de inflamabilidad con el aire a 20 °C y una presión de referencia de 1,013 bares	13,2 bares
Gases comprimidos o gases disueltos a presión que no tengan un rango de inflamabilidad con el aire a 20 °C y una presión de referencia de 1,013 bares	15 bares»

Revisión de la directiva ADD

Propuesta de trabajo

a)- Incremento a 15 bares de la presión máxima permitida a 50°C para aerosoles con gases comprimidos o disueltos no inflamables.

- La **DG Grown** ha procedido a la traducción a los diferentes idiomas para ser aprobado por procedimiento escrito.
- Los Estados miembros adoptarán y publicarán, a más tardar el [**un año después de la entrada en vigor**], las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas necesarias para dar cumplimiento a lo establecido en la presente Directiva.
- Aplicarán dichas disposiciones a partir del [**dos meses después de la fecha mencionada en el apartado 1**].

Revisión de la directiva ADD

Propuesta de trabajo

b) Nuevos requisitos para aerosoles plásticos

Establecer para los envases plásticos los mismos requerimientos que para los envases metálicos, aumentando su capacidad de 200ml a 1.000ml.

Requerimiento de un estudio independiente para los envases de plástico.

El proyecto de estudio independiente presentado por FEA se denomina **PAIR** (*Plastic Aerosol Independent Review*) y consta de los siguientes fases.

El estudio esta en fase de colecta y evaluación

Junio 2016
Colecta y evaluación

Evaluación Directiva ADD

FEA elaboró un documento de debate el pasado febrero 2016

De las tres opciones posibles :

- 1) Sin cambios
- 2) Convertir la **directiva** en **Reglamento** alineándolo con NLF (nuevo marco legislativo)
- 3) Convertir la **directiva** en **Reglamento** de nuevo enfoque.

FEA aboga por la opción #1 por su buen funcionamiento en los últimos 40 años y estar exenta de cargas adicionales.

AEDA contactará con las autoridades locales para explicar nuestra posición y argumentos.

ESTANDARIZACIÓN

El Comité de Expertos de FEA acordó estrechar las relaciones con los respectivos órganos nacionales de estandarización **CEN**, y así:

- Participación en la **posibilidad de Directiva ADD** de nuevo enfoque
- **Actualizar las revisiones** que se realizan en el WG STD ya que se requiere de al menos de **5 países se comprometan en participar** en los procesos de revisión.

AEDA participa en AENOR

FEA en CEN

Los miembros del Comité de expertos aprueban el nombramiento del **secretario general de FEA como coordinador del WG22**

Estructura

Europa



ISO

Oficiales
Internacionales



cen

Oficiales
nacionales

Sectoriales
Internacionales



FEA

Sectoriales
Nacionales

Europa

52



Total Normas Europa

Procedencia

Europa

Organismos oficiales
internacionales

13

Organismos sectoriales
internacionales

39

Contenido

Orgánicas	2
Trabajo y Procesos	9
Apoyo marco legislativo	19
Propiedades Técnicas	18
Dimensiones y tolerancias	26
Métodos e instrumental	26
Normas de Calidad	35

Objetivo



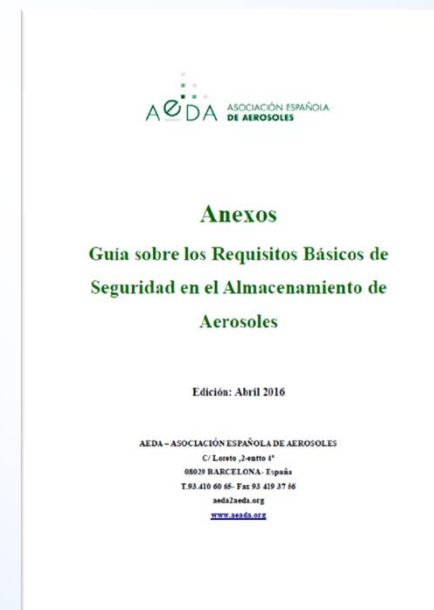
Términos definiciones y clasificación 6	Normas Aerosol	Clasificación 33 capítulos																						
Dimensiones y Tolerancias	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1084 272 1391 459">Envases</td> <td data-bbox="1391 272 2045 459"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 272 2045 328">Envases de hojalata</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 328 2045 384">Envases de aluminio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 384 2045 440">Envases de vidrio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 440 2045 496">Envases de plástico</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 552">Envases compartimentados</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 459 1391 528">Válvulas</td> <td data-bbox="1391 459 2045 528"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 459 2045 496">Casquillo de la válvula</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 528">Agrafado de la válvula</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 528 1391 564">Tapas</td> <td data-bbox="1391 528 2045 564"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 528 2045 564">Tapas</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 564 1391 603">Pinzas</td> <td data-bbox="1391 564 2045 603"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 564 2045 603">Pinzas de cerrado</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 272 2045 328">Envases de hojalata</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 328 2045 384">Envases de aluminio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 384 2045 440">Envases de vidrio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 440 2045 496">Envases de plástico</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 552">Envases compartimentados</td></tr> </table>	Envases de hojalata	Envases de aluminio	Envases de vidrio	Envases de plástico	Envases compartimentados	Válvulas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 459 2045 496">Casquillo de la válvula</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 528">Agrafado de la válvula</td></tr> </table>	Casquillo de la válvula	Agrafado de la válvula	Tapas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 528 2045 564">Tapas</td></tr> </table>	Tapas	Pinzas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 564 2045 603">Pinzas de cerrado</td></tr> </table>	Pinzas de cerrado						
Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 272 2045 328">Envases de hojalata</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 328 2045 384">Envases de aluminio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 384 2045 440">Envases de vidrio</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 440 2045 496">Envases de plástico</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 552">Envases compartimentados</td></tr> </table>	Envases de hojalata	Envases de aluminio	Envases de vidrio	Envases de plástico	Envases compartimentados																		
Envases de hojalata																								
Envases de aluminio																								
Envases de vidrio																								
Envases de plástico																								
Envases compartimentados																								
Válvulas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 459 2045 496">Casquillo de la válvula</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 496 2045 528">Agrafado de la válvula</td></tr> </table>	Casquillo de la válvula	Agrafado de la válvula																					
Casquillo de la válvula																								
Agrafado de la válvula																								
Tapas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 528 2045 564">Tapas</td></tr> </table>	Tapas																						
Tapas																								
Pinzas	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 564 2045 603">Pinzas de cerrado</td></tr> </table>	Pinzas de cerrado																						
Pinzas de cerrado																								
Mediciones técnicas específicas del aerosol e instrumentos para la determinación de propiedades mecánicas	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1084 603 1391 802">Envases</td> <td data-bbox="1391 603 2045 802"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 603 2045 659">Altura de contacto</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 659 2045 695">Paralelismo</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 695 2045 732">Planicidad de la boca.</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 732 2045 769">Excentricidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 769 2045 802">Altura acopla tapa</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 802 1391 839">Aerosol</td> <td data-bbox="1391 802 2045 839"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 802 2045 839">Niveles de llenado</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 603 2045 659">Altura de contacto</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 659 2045 695">Paralelismo</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 695 2045 732">Planicidad de la boca.</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 732 2045 769">Excentricidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 769 2045 802">Altura acopla tapa</td></tr> </table>	Altura de contacto	Paralelismo	Planicidad de la boca.	Excentricidad	Altura acopla tapa	Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 802 2045 839">Niveles de llenado</td></tr> </table>	Niveles de llenado													
Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 603 2045 659">Altura de contacto</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 659 2045 695">Paralelismo</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 695 2045 732">Planicidad de la boca.</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 732 2045 769">Excentricidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 769 2045 802">Altura acopla tapa</td></tr> </table>	Altura de contacto	Paralelismo	Planicidad de la boca.	Excentricidad	Altura acopla tapa																		
Altura de contacto																								
Paralelismo																								
Planicidad de la boca.																								
Excentricidad																								
Altura acopla tapa																								
Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 802 2045 839">Niveles de llenado</td></tr> </table>	Niveles de llenado																						
Niveles de llenado																								
Ensayos, métodos e instrumentos para la determinación de las propiedades del aerosol o de sus componentes.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1084 839 1391 1203">Aerosol</td> <td data-bbox="1391 839 2045 1203"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 839 2045 895">Estanqueidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 895 2045 932">Envejecimiento y conservación</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 932 2045 968">Presión Interna</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 968 2045 1005">Inflamabilidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1005 2045 1042">Descarga</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1042 2045 1078">Pulverización</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1078 2045 1115">Baño de agua</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1115 2045 1152">Densidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1152 2045 1189">Resistencia a la carga superior</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1189 2045 1203">Aerosoles plásticos</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 1203 1391 1272">Envases</td> <td data-bbox="1391 1203 2045 1272"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1203 2045 1240">Caída</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1240 2045 1272">Resistencia a la presión</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 1272 1391 1308">Válvula</td> <td data-bbox="1391 1272 2045 1308"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1272 2045 1308">Junta Interior</td></tr> </table> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1084 1308 1391 1345">Tapa</td> <td data-bbox="1391 1308 2045 1345"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1308 2045 1345">Tapa aerosol</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 839 2045 895">Estanqueidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 895 2045 932">Envejecimiento y conservación</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 932 2045 968">Presión Interna</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 968 2045 1005">Inflamabilidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1005 2045 1042">Descarga</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1042 2045 1078">Pulverización</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1078 2045 1115">Baño de agua</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1115 2045 1152">Densidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1152 2045 1189">Resistencia a la carga superior</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1189 2045 1203">Aerosoles plásticos</td></tr> </table>	Estanqueidad	Envejecimiento y conservación	Presión Interna	Inflamabilidad	Descarga	Pulverización	Baño de agua	Densidad	Resistencia a la carga superior	Aerosoles plásticos	Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1203 2045 1240">Caída</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1240 2045 1272">Resistencia a la presión</td></tr> </table>	Caída	Resistencia a la presión	Válvula	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1272 2045 1308">Junta Interior</td></tr> </table>	Junta Interior	Tapa	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1308 2045 1345">Tapa aerosol</td></tr> </table>	Tapa aerosol	
Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 839 2045 895">Estanqueidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 895 2045 932">Envejecimiento y conservación</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 932 2045 968">Presión Interna</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 968 2045 1005">Inflamabilidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1005 2045 1042">Descarga</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1042 2045 1078">Pulverización</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1078 2045 1115">Baño de agua</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1115 2045 1152">Densidad</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1152 2045 1189">Resistencia a la carga superior</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1189 2045 1203">Aerosoles plásticos</td></tr> </table>	Estanqueidad	Envejecimiento y conservación	Presión Interna	Inflamabilidad	Descarga	Pulverización	Baño de agua	Densidad	Resistencia a la carga superior	Aerosoles plásticos													
Estanqueidad																								
Envejecimiento y conservación																								
Presión Interna																								
Inflamabilidad																								
Descarga																								
Pulverización																								
Baño de agua																								
Densidad																								
Resistencia a la carga superior																								
Aerosoles plásticos																								
Envases	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1203 2045 1240">Caída</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1240 2045 1272">Resistencia a la presión</td></tr> </table>	Caída	Resistencia a la presión																					
Caída																								
Resistencia a la presión																								
Válvula	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1272 2045 1308">Junta Interior</td></tr> </table>	Junta Interior																						
Junta Interior																								
Tapa	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1308 2045 1345">Tapa aerosol</td></tr> </table>	Tapa aerosol																						
Tapa aerosol																								
Reglamentación	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1084 1345 1391 1439">Aerosol</td> <td data-bbox="1391 1345 2045 1439"> <table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1345 2045 1406">Etiquetado</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1406 2045 1439">Transporte</td></tr> </table> </td> </tr> </table>	Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1345 2045 1406">Etiquetado</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1406 2045 1439">Transporte</td></tr> </table>	Etiquetado	Transporte																			
Aerosol	<table border="1"> <tr><td data-bbox="1391 1345 2045 1406">Etiquetado</td></tr> <tr><td data-bbox="1391 1406 2045 1439">Transporte</td></tr> </table>	Etiquetado	Transporte																					
Etiquetado																								
Transporte																								

SEVESO III Directiva 2012/18/ EU –

- Enero 2016; FEA discutió con INERIS la posibilidad de **defender técnicamente un mayor umbral** para la entrada P3a (aerosoles inflamables).
- **INERIS propuso la elaboración de un dossier sobre accidentes** con aerosoles y estudio comparativo en almacenes con GLP, líquidos inflamables y sólidos combustibles.
- A pesar de tener un partida destinada al estudio el comité de expertos de FEA ha decidido abandonar las investigaciones técnicas para lograr una mayor umbral ante la escasa por la escasa probabilidad de éxito por razones de políticas de tiempo.

SEVESO III Directiva 2012/18/ EU –

- FEA ha editado una Guía sobre “**Seguridad en el Almacenamiento de Aerosoles**”
- **AEDA ha traducido la Guía y ha elaborado un anexo a la Guía sobre la legislación vigente.** Almacenamiento de aerosoles APQ, Seguridad contra incendios, Plan autoprotección y planes de emergencia interior, atmosferas explosivas ATEX, prevención accidentes graves Seveso III.
- **AEDA ha organizado dos jornadas** para su difusión y presentación



Guía FEA Seguridad sobre almacenamiento de Aerosoles.

Anexos a la Guía sobre requisitos básicos de seguridad

Agradecimiento:

Josep María Chatris	TIPs
José David García	TRAMITA
Eduardo Lorente	VIP&MUL
Toni Pujol	TIPs
Juan Antonio Vilchez	TIPs
Javier Salas	ESES

Método alternativo Baño de agua en caliente.

Sigue sin haber acuerdo sobre la alternativa del baño de agua en caliente para los envases de aluminio 100% control el producción.

- **aseguramiento de Calidad** Integrado mas
- **ensayos de producto final**

El equipo de trabajo se ha disuelto.

La agenda de trabajo de WG ADD/Inflamabilidad incluye:

- **Exenciones** alternativa al baño de agua **USA**
- Revisión **Guía baño de agua** , para incluir **gas comprimido, prueba de presión** en envases para alternativa.

Etiquetado CLP

Etiquetas plegadas

El trabajo con el etiquetas plegadas incluye dos acciones:

- Desarrollo de una **guía sobre la calidad y diseño** de las etiquetas plegables.
- **Ámbito de aplicación** de las etiquetas.

Todos los miembros acuerdan limitaciones a las mismas:

- **Máximo numero de lenguas**
- **Máximo numero de paginas**
- Requisitos de **legibilidad** según guía ECHA
- **Limitación de formatos:** libro, ventana, acordeón

Help-Net Portal de Seguridad

CARACAL – Subgrupo de DG Grown sobre etiquetado

Etiquetado CLP

Unique Formulation Identifier **UFI**

El proyecto de propuesta de CE de insertar un nuevo anexo CLP que debe de proporcionarse a los centros de toxicología y afines.

El identificador único de la formula (UFI) será creado por medios electrónicos y puestos a disposición de forma gratuita por ECHA.

Se trata de un código alfanumérico único que sin ambigüedades enlazará la información reflejada en la composición de la mezcla con una mezcla específica.

La UFI ira reflejada en el etiqueta del envase de una mezcla peligrosa como información al consumidor y o uso profesional. En el caso de solo uso industrial en las hojas de seguridad.

Se aplicara a partir del 1 de julio 2019 para productos de consumo, 2020 profesionales, 2023 industriales.

Unique Formulation Identifier **UFI**

Programa actividades

Programa de Actividades

2015

***“Jornada sobre seguridad e inhalación
de los productos en Aerosol
Barcelona 18 de junio***

A  D A

Programa actividades

Programa de Actividades

2015_

“Almacenaje de aerosoles :

Directiva SEVESO III, normativa e instalaciones.”

.Barcelona 29 de Octubre

A  D A

Programa actividades

Programa de Actividades

2015_

Transporte de aerosoles-

Seminario práctico sobre los cambios más relevantes en las modalidades de transporte de aerosoles (ADR/IMG/IATA).

Barcelona, Noviembre 2015

A  D A

Programa actividades

Programa de Actividades

2016

Normas y Estándares

Ensayos y clasificación de aerosoles

Barcelona, 31 de marzo 2016



Programa actividades

Programa de Actividades

2016

Guía de almacenamiento parte II Anexos

Traducción y anexos a la Guía de FEA

Barcelona, 28 de abril 2016

A  D A

Programa actividades

Programa de Actividades

2016

Post grado en packaging Engineering 2016

Universidad Polit cnica de Catalu na

Barcelona, 12 de mayo 2016



