

# IMDS: Sistema Internacional de Datos de Materiales

The image displays the IMDS (International Material Data System) software interface. The left side shows a tree view of material components, including:

- 1# Cover
  - 100g EN AW-AlZn7CuMg
  - 0-0.15% Silicon
  - 0-0.2% Iron
  - 1.8-2.6% Copper
  - 0-0.2% Manganese
  - 1.3-2.1% Magnesium
  - 6.1-7.5% Zinc (metal)
  - 0-0.05% Titanium
  - 0-0.15% Misc., not t
  - Rest 88.6985% Alumi
  - 0.15-0.25% Chromiu
  - 0-0.05% Zirconium
  - 0-0.003% Lead
  - 15g B-Ag40ZnCdCu-595/
  - 39-41% Silver
  - 18-20% Copper
  - 0-0.001% Aluminium
  - 0-0.03% Bismuth
  - 18-22% Cadmium
  - 0-0.008% Phosphoru
  - 0-0.025% Lead
  - 0-0.05% Silicon
  - 0-0.15% Misc., not t
  - 19-23% Zinc (metal)
- 2# Spring
  - 25g Copy\_steel 17223
  - 0.82% Carbon

The right side shows the 'Details' view for a component:

- Type: Component (own MDS)
- ID / Version: 758597 / 0.03 (Node ID 273269615)
- MDS Supplier: IMDS Service Team
- Description: ,040 HD-3 105P CAP HSG ASSY NA
- Part/Item No.: 9-353016-1
- Measured weight per item: 40.5
- Calculated weight per item: 176 g
- Deviation: 334.567901 %
- Preliminary MDS:
- Create Date: 06/05/2012
- Check Date: not available
- Release Date: not available
- Show Recommendations: [Show Recommendations](#)

Below the details are two tables for regulatory information:

REACH SVHC CL	Basic Substance	CAS No.	GADSL	g Article	% Article
	Lead	7439-92-1	PDS	0.003335	0.0029
	Cadmium	7440-43-9	PDS	2.993542	2.60308
	Lead chromate	7758-97-6	PDS	0.01	0.04

REACH Annex XIV	Basic Substance	CAS No.	GADSL	g Article
	Lead chromate	7758-97-6	PDS	0.01

## INTRODUCCIÓN

El Sistema Internacional de Datos de Materiales (IMDS) es una base de datos que gestiona, vía Internet, todos los materiales utilizados en la fabricación de componentes de la industria del automóvil.

Inicialmente promovido por 8 OEMs para poder facilitar informes sobre la composición de sus vehículos, ha sido recientemente adoptado como estándar global.



## OBJETIVOS

Los participantes en esta formación lograrán:

- Familiarizarse con el IMDS y su interfaz.
- Aprender a introducir correctamente la información en las Hojas de Datos de Material (MDS).
- Conocer las diferentes opciones de envío de las Hojas de Datos de Material (MDS).



## DIRIGIDO A

Directores y responsables de calidad producto, responsables de sistema gestión calidad, homologación y técnicos de producto, laboratorio/metrología y auditores internos.



## METODOLOGÍA

La formación será eminentemente práctica, combinando la exposición de contenidos teóricos y la realización de ejercicios prácticos en la plataforma de IMDS.



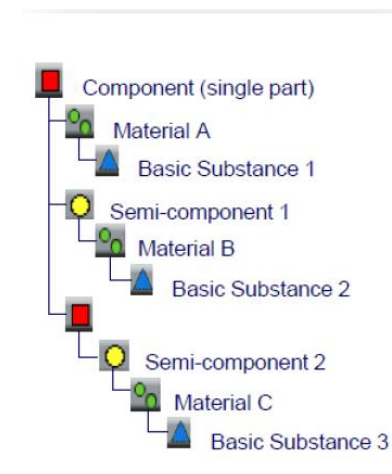
## MATERIAL NECESARIO

Debido al carácter práctico de la formación, es aconsejable que los alumnos traigan **ordenador** para poder realizar de forma individual los ejercicios prácticos que se incluyen a lo largo de la formación.



## CONTENIDOS

1. Introducción al IMDS
2. Conceptos: Número CAS, GADSL, REACH, ELV, etc.
3. Estructura de un MDS
4. Menú principal
5. Sustancias Básicas
6. Materiales
7. Semi-Componentes
8. Componentes
9. Envío / liberación de una MDS
10. Ayuda al usuario y requisitos específicos
11. Ejemplos, ejercicios y casos prácticos



## IMPARTE

### JOAN CURRIUS

Ingeniero en Organización Industrial.

Consultor, formador y asesor de empresas, especializado en el sector de automoción.

Tras una primera etapa en el campo de la maquinaria industrial, en el año 2003 inició su carrera profesional en el sector automoción. Tras pasar por las áreas de Calidad, Producción e Ingeniería de la industria de componentes, comenzó su actividad como consultor, desde la que asesora y forma a empresas y profesionales.

Auditor acreditado ISO 9001:2015, IATF 16949:2016, Referenciales VDA 6.3 y VDA 6.5.



## FECHA DE IMPARTICIÓN

24 y 25 de octubre de 2024



## HORARIO Y DURACIÓN

De 09:00 a 13:00

8 horas



## LUGAR DE IMPARTICIÓN

La formación se realizará en **modalidad AULA VIRTUAL**. Con la confirmación de plaza se remitirán las instrucciones y datos de acceso.



## FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

Jueves, 10 de octubre de 2024

## CONDICIONES DE PARTICIPACIÓN

**Miembros de CEAGA > 210€ + IVA**

**No miembros > 250€ + IVA**

Bonificación máxima: 114,40€

Las empresas de menos de 10 trabajadores podrían obtener una bonificación superior.

Forma de pago: Transferencia Bancaria a la recepción de la factura.

Las plazas se asignarán por **orden de recepción de preinscripciones**. En caso de que hubiese más solicitudes que plazas disponibles, se dará **prioridad a las empresas miembro de CEAGA**, siempre que se preinscriban dentro de los plazos fijados, y se podrá limitar el número de participantes por empresa.

CONVOCATORIA **IMDS: SISTEMA INTERNACIONAL DE DATOS DE MATERIALES**

## PREINSCRIPCIONES



**FORMULARIO  
ONLINE**



## MÁS INFORMACIÓN



+34 986 213 790



informacion.ucc@ceaga.com

**COMPÁRTELO**

