



Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

Xornada técnica

Mapa de risco químico. Resultados 1ª fase

A Coruña 13/04/2012

Xornada técnica

Mapa de risco químico. Resultados 1ª fase

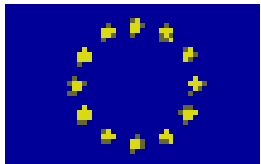


Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

Xornada técnica: Mapa do Risco químico de Galicia

A identificación do risco químico nas empresas

Miguel Martínez Losada
A Coruña 13/04/2012



Europa



Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

Definición de agente químico peligroso

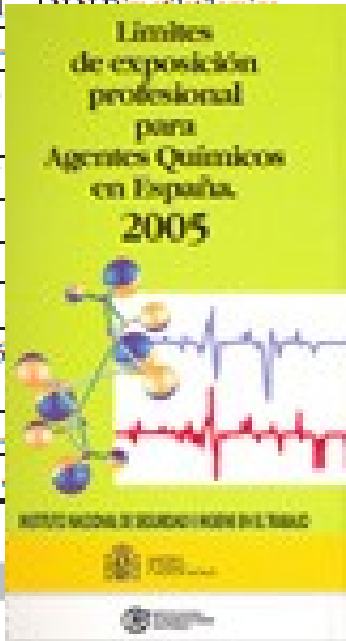
- **Normativa laboral**
- **Reglamentación de sustancias: REACH CLP**
 - **Limitaciones a la comercialización**

RD 374/01 Agentes Químicos *Artículo 2*

- **agente químico:** todo elemento o compuesto químico, por sí solo o mezclado, tal como se presenta en estado natural o es producido, utilizado o vertido, incluido el vertido como residuo, en una actividad laboral, se haya elaborado o no de modo intencional y se haya comercializado o no.

puede representar un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores debido a sus propiedades físicoquímicas, químicas o toxicológicas y a la forma en que se utiliza o se halla presente en el lugar de trabajo. incluidos en particular:

- Los agentes químicos que cumpla los criterios para su clasificación como sustancias o preparados peligrosos
- Los agentes químicos al que dispongan de un valor límite ambiental de los indicados en el art. 3 de este RD

Nº CE	CAS	AGENTE QUÍMICO	OTAS	FRASES H
204-493-5	121-69-7	N,N-Dimetilanilina	nica, VL.Bm	351-331 311-301-411
209-940-8	598-56-1		Apartado 9	225-332-302-314
238-921-7	14857-34-			
200-679-5	68-12-2	(2)	a dérmica,	360D-332
200-316-0	57-14-7		B,VLB®	312-319
			Apartado 8	
211-063-0	628-96-6		la	
			dérmica	200-330 310-300-373
236-068-5	13138-45-		Apartado 8	
229-180-0	6423-43-		nica, VL.Bm	
Actualización				
   				
- Valores límite ambientales (VLA)				

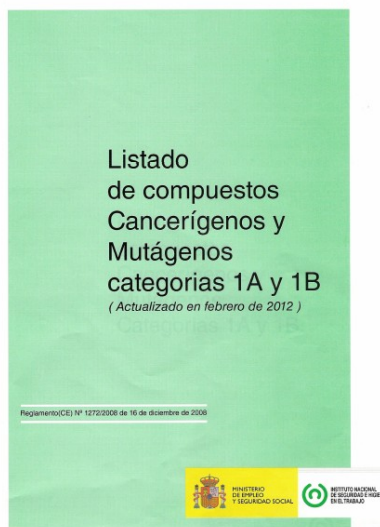


Con valor límite

– 800 agentes químicos

- TR y sensibilizantes

- 97 C M



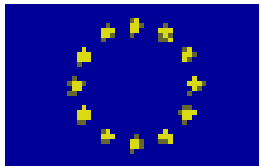
CM Sin valor límite 270

- **La ECHA ha actualizado el catálogo de Clasificación y Etiquetado (CLP) con la información recibida a 7 de marzo de 2012.**
- **96.425 sustancias**

RD 374/01 Agentes Químicos

Artículo 2

- **Peligro:** la capacidad intrínseca de un agente para causar un daño
- **Riesgo:** la posibilidad de que un trabajador sufra un daño derivado de la exposición a agentes químicos



Europa

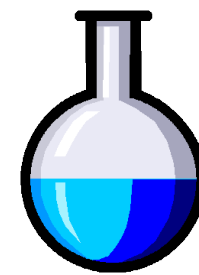


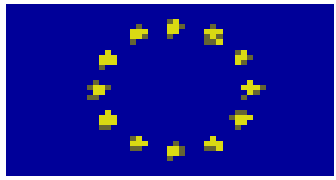
Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

Marco normativo sustancias químicas

- **Reglamentación de sustancias**
- **Limitaciones a la comercialización**
- **Normativa laboral**
 - Transporte de mercancías peligrosas
 - Residuos
 - Almacenamiento

**Sustituidos por
REACH y CLP**





Europa



Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

sustancias peligrosas

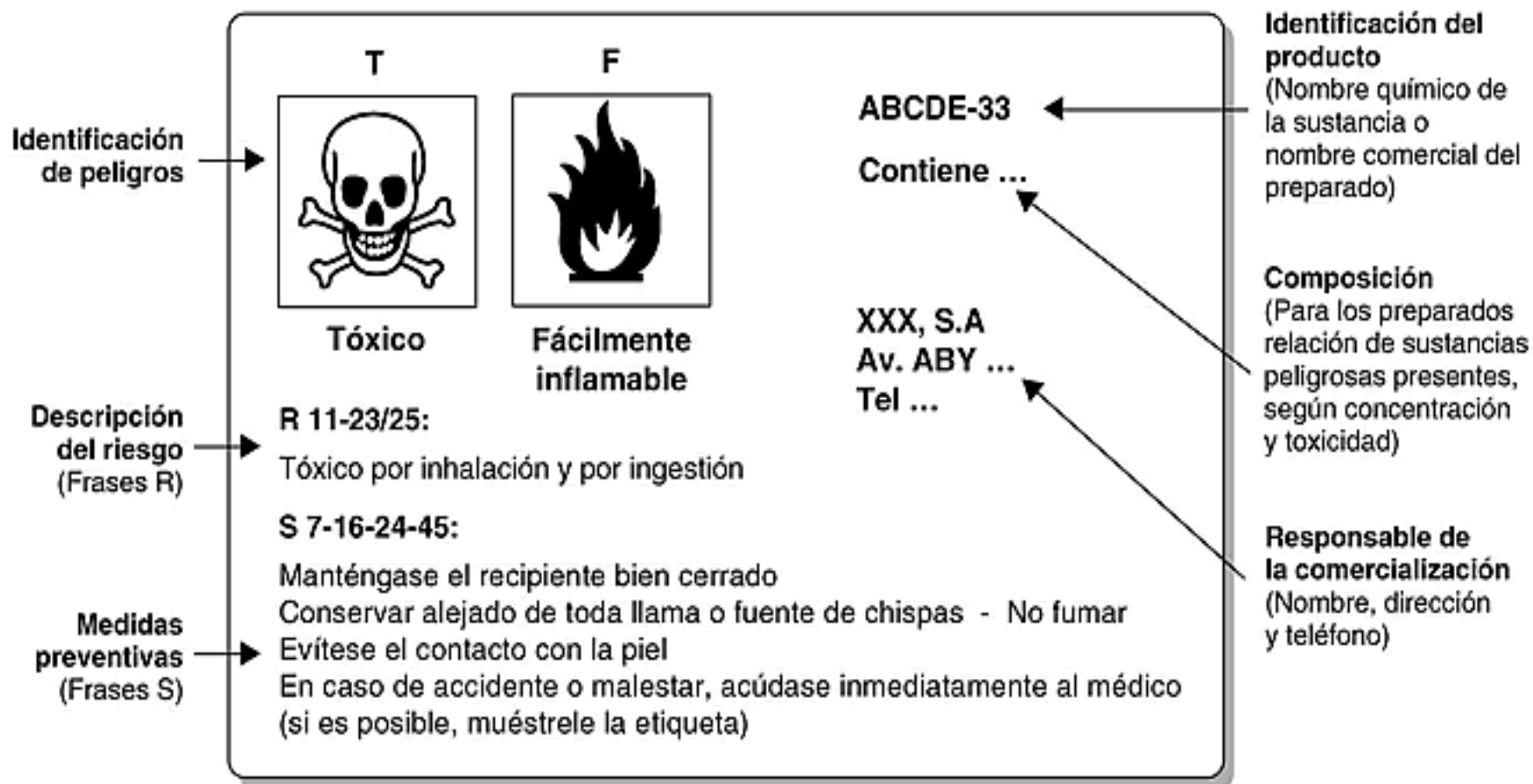
- DIRECTIVA DEL CONSEJO de 27 de junio de **1967** relativa a la aproximación de las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas en materia de clasificación, embalaje y etiquetado de las sustancias peligrosas D67/548/CEE



Reglamentación de sustancias

- Real Decreto 363/1995, de 10 de Marzo de 1995, por el que se aprueba el Reglamento sobre Notificación de Sustancias Nuevas y Clasificación, Envasado y Etiquetado de Sustancias Peligrosas
- Real Decreto 255/2003, de 28 de Febrero de 2003, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos

Etiqueta de un produto químico



Naturaleza de los riesgos específicos atribuidos a las sustancias y preparados peligrosos (frases R)

Consejos de prudencia relativos a las sustancias y preparados peligrosos (frases S).

Artículo 23. Ficha de datos de seguridad.

- La ficha de datos de seguridad deberá redactarse, al menos, **en la lengua española** oficial del Estado e incluirá obligatoriamente los siguientes epígrafes:
 - Identificación de la sustancia y del responsable de su comercialización.
 - Composición/información sobre los componentes.
 - Identificación de los peligros.
 - Primeros auxilios.
 - Medidas de lucha contra incendios.
 - Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental.
 - Manipulación y almacenamiento.
 - Controles de exposición/protección individual.
 - Propiedades físico-químicas.
 - Estabilidad y reactividad.
 - Informaciones toxicológicas.
 - Informaciones ecológicas.
 - Consideraciones relativas a la eliminación.
 - Informaciones relativas al transporte.
 - Informaciones reglamentarias,
 - Otras informaciones.
- **La ficha de datos de seguridad deberá estar fechada.**

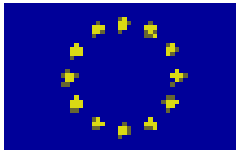
R.D. 374/2001, de 6 de abril sobre la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Artículo 9. Información y formación de los trabajadores.

el empresario deberá garantizar que los trabajadores y los representantes de los trabajadores reciban una formación e información adecuadas sobre los riesgos derivados de la presencia de agentes químicos peligrosos en el lugar de trabajo, así como sobre las medidas de prevención y protección que hayan de adoptarse

En particular, el empresario deberá facilitar a los trabajadores o a sus representantes,

- Acceso a toda ficha técnica facilitada por el proveedor, conforme lo dispuesto en la normativa sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos.



Europa



Instituto Galego
de Seguridade
e Saúde Laboral

**REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 DEL
PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de
18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la
evaluación, la autorización y la restricción de las
sustancias y preparados químicos (REACH),**

REACH = **R**egistración + **E**valuación + **A**uthorization of
Chemical products





Reglamento (CE) N° 1272/2008

Reglamentación de clasificación y etiquetado

Clasificación, Etiquetado y
Envasado (CLP) de sustancias y
mezclas

Globally Harmonized System of
Classification and Labelling of
Chemicals (GHS)

Third revised edition



UNITED NATIONS

Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos SGA (Global harmonized system GHS)

- **Identificación de los Productos químicos peligrosos:**
 - **Etiqueta**
 - **FDS**
- El objetivo de la **FDS** es permitir al empresario el cumplimiento de las obligaciones de prevención de los riesgos y de protección de los trabajadores, que la normativa, le impone y, la adopción de las medidas de protección que se estimen convenientes para eliminar o reducir lo máximo posible el riesgo que puede entrañar el uso de una determinada sustancia.

Requisitos para las fichas de datos de seguridad

Los proveedores deberán actualizarla sin demora en los siguientes casos:

- a) tan pronto como se disponga de nueva información que pueda afectar a las medidas de gestión de riesgos, o de nueva información sobre peligros;**
- b) cuando se haya concedido o denegado una autorización;**
- c) cuando se imponga una restricción.**

Artículo 35 REACH

Acceso de los trabajadores a la información

- La parte empresarial concederá a los trabajadores y a sus representantes acceso a la información suministrada en virtud de los artículos 31 y 32 y que esté relacionada con las sustancias o preparados que usan o a los que pueden verse expuestos en el transcurso de su trabajo.**

Artículo 32

Obligación de transmitir información a los agentes posteriores de la cadena de suministro sobre sustancias como tales o en forma de preparados para los que no se exige una ficha de datos de seguridad

Artículo 31

Requisitos para las fichas de datos de seguridad

- REACH se debe aplicar sin perjuicio de la legislación comunitaria sobre el lugar de trabajo y el medio ambiente.

El REACH no afecta a la aplicación de

- Las Directivas sobre protección de los trabajadores ..
 - ... contra los riesgos relacionados con la **exposición a agentes carcinógenos y mutágenos durante el trabajo**
 - contra los **riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo**
- en ambas se obliga a las empresas a **eliminar**, siempre que sea técnicamente posible, las sustancias peligrosas o a sustituirlas por otras sustancias menos peligrosas.

sustancias altamente preocupantes

“garantizar que los riesgos derivados de sustancias altamente preocupantes estén adecuadamente controlados y que dichas sustancias sean progresivamente **sustituídas** en último término por sustancias o tecnologías alternativas adecuadas cuando estas sean económica y técnicamente viables”.

A este fin, todos los fabricantes, importadores y usuarios intermedios que solicitan autorizaciones analizarán la disponibilidad de alternativas y considerarán sus riesgos, así como la viabilidad técnica económica de la sustitución.

Sustancias que deben incluirse en el anexo XIV

- a) sustancias que reúnan los criterios para ser clasificadas como **carcinógenas, categoría 1 o 2**, de conformidad con la D 67/548/CEE;
- b) sustancias que reúnan los criterios para ser clasificadas como **mutágenas, categoría 1 o 2**, de conformidad con la D 67/548/CEE;
- c) sustancias que reúnan los criterios para ser clasificadas como **tóxicas para la reproducción, categoría 1 o 2**, de conformidad con la D67/548/CEE;
- d) **sustancias que sean persistentes, bioacumulables y tóxicas** con arreglo a los criterios establecidos en el anexo XIII del presente Reglamento;
- e) **sustancias que sean muy persistentes y muy bioacumulables** con arreglo a los criterios establecidos en el anexo XIII del presente Reglamento;
- f) sustancias [como los **alteradores endocrinos** o

REACH = **R**egistración + **E**valuación + **A**uthorization of **Ch**emical products

**ANEXO I DISPOSICIONES GENERALES PARA LA EVALUACIÓN DE LAS
SUSTANCIAS Y LA ELABORACIÓN DE LOS INFORMES SOBRE LA SEGURIDAD
QUÍMICA**

ANEXO II GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

ANEXO XIV LISTA DE SUSTANCIAS SUJETAS A AUTORIZACIÓN

**ANEXO XVII RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO
DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS**

DNEL

Nivel sin efecto obtenido (DNEL, Derived No Effect Level).

REGLAMENTO (CE) N° 1907/2006, REACH

Art. 6. Todo fabricante o importador de una sustancia, como tal o en forma de uno o más preparados, en cantidades ≥ 1 Tm/año deberá presentar una solicitud de registro

Art. 10. Información para el registro: expediente técnico + informe sobre la seguridad química (formato ANEXO I y según art. 14) (≥ 10 Tm/año)

ANEXO I. Valoración del riesgo para la salud humana. Objetivo: obtener los niveles máximos de exposición a la sustancia para las personas $\Rightarrow$ nivel sin efecto obtenido (DNEL, Derived No Effect Level).

DNEL

- Carácter privado / empresarial
- Aproximadamente 10.000 sustancias y/o preparados se verán afectadas (≥ 10 Tm/año)
- La calidad de los valores estará avalada por la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, pero no en todos los casos. Sólo se evaluará * un 5% de los informes.

VLA

- Carácter oficial / institucional
- Aproximadamente 700 valores para las sustancias y preparados más frecuentemente utilizados
- La calidad de los valores está avalada por un Comité Técnico

- Axentes CMR e sensibilizantes. Axentes CM sometidos a lexislación específica. Pódese falar das Substancias altamente preocupantes e que poden estar suxeitas a autorización. Entre as que figuran no informe hai 3 que foron recentemente incluídas no anexo XIV do REACH (Reg 125/2012)



Reglamento **CLP (CE) N° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 2008 sobre **clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas**, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) N° 1907/2006**

reemplazará progresivamente a la antigua normativa europea sobre clasificación y etiquetado.

20 de Enero de 2009 entró en vigor

Cambios del CLP en el REACH

- Desde la entrada en vigor el 20 de enero de 2009:
 - Terminología: preparado ➡ mezcla
 - Los límites de concentración de la elaboración del Informe de Seguridad Química
 - Título XI: derogado, sustituido por título V del CLP, armonización y catálogo de clasificación y etiquetado
- El 1 de diciembre de 2010:

Se introducen todos los nuevos criterios de peligro para las sustancias, en los ISQ, en las FDS, en los anexos...
- El 1 de junio de 2015:

Se introducen todos los nuevos criterios de peligro para las mezclas y los nuevos límites de concentración

CLP

Es la herramienta legal que adopta el GHS en Europa

El **Reglamento (CE) No.1272/2008** sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado (***Classification, Labelling and Packaging***) de sustancias y mezclas, de 16 de diciembre de 2008,

y por el que se modifican y derogan:

- Directiva 67/548/CEE (***DSD***) Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (8 modificaciones y 30 ATP) R.D. 363/1995 ➡
- Directiva 1999/45/CE (***DPD***) Clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (2 ATP) ➡ R.D. 255/2003
- Reglamento (CE) No 1907/2006 (***REACH***)

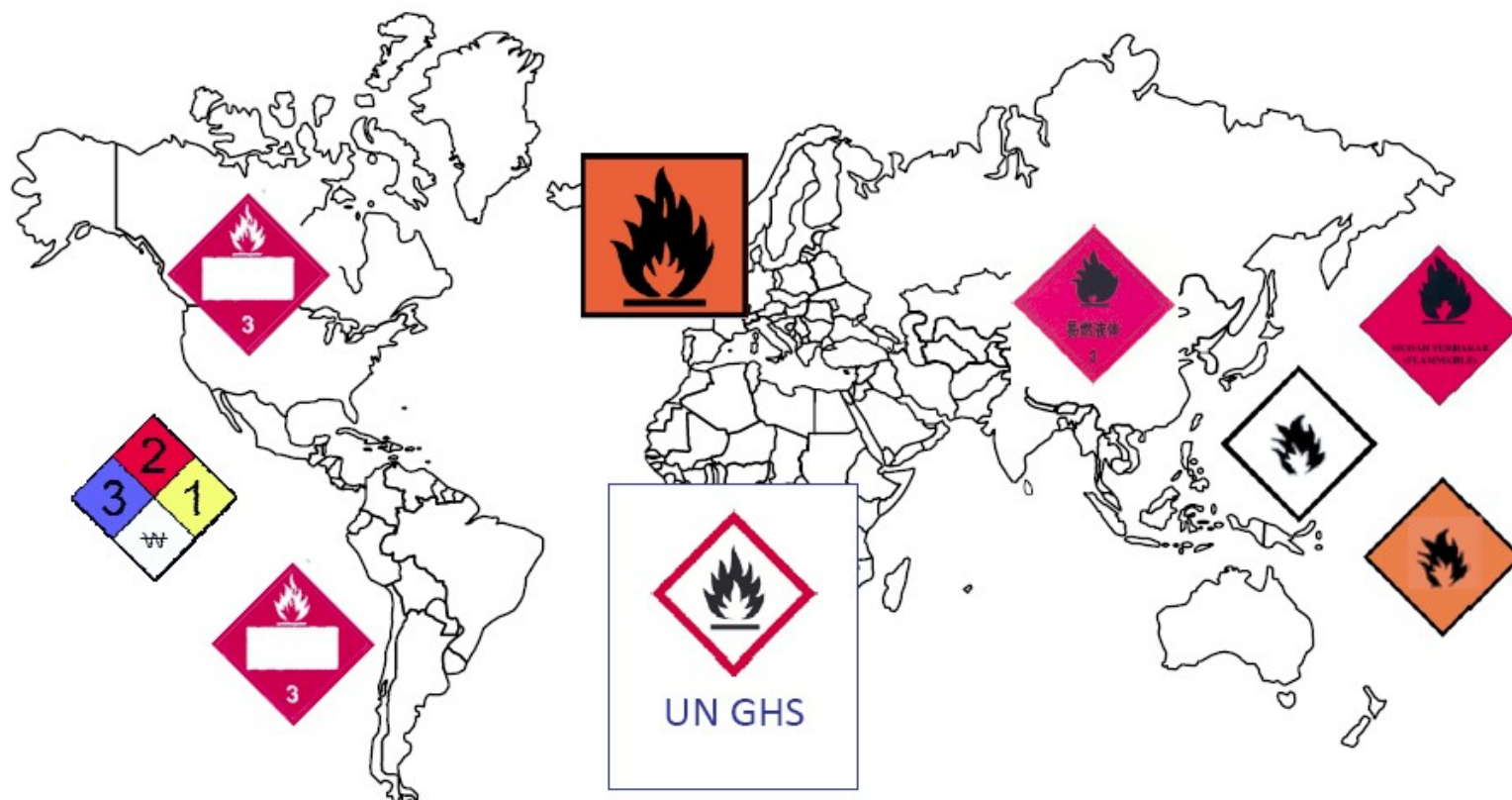
Modificado por el **Reglamento (CE) No 790/2009** de la Comisión de 10 de agosto de 2009, ATP del Anexo VI

El Global Harmonized System es una iniciativa de la ONU para unificar a nivel mundial el sistema de clasificación y etiquetado de los productos químicos (PQ).

El GHS es un compendio de recomendaciones que definen:

- **Clases de peligro de los PQ**
- **Criterios armonizados para la clasificación según los peligros físicos, químicos y para el medio ambiente de los PQ**
- **Elementos armonizados para la comunicación de los peligros:**
 - **Etiqueta**
 - **Ficha de Datos de Seguridad (FDS)**

Objetivo: elevar el grado de protección de la salud humana y del medio ambiente



Cronología del GHS

1992

Conferencia de la ONU de Río, compromiso de elaborar el GHS para 2000

2002

Cumbre Mundial sobre el Desarrollo Sostenible de Johannesburgo, se incentiva la implementación del GHS. Objetivo: estar operativo en el 2008

2003

Publicación de la **1ª Edición** del GHS

Evolución del GHS

2003

Publicación de la 1ª Edición

2005

Primera edición revisada, GHS Rev.1
nuevas clases de peligro, consejos de prudencia

2007

Segunda edición revisada, GHS Rev.2
indicaciones de peligro, adopción por módulos

2009

Tercera edición revisada, GHS Rev.3
peligro para la capa de Ozono

Aplicacion del GHS

28 clases de peligro distribuidas en 3 tipos:



Peligros físico-químicos: 16 clases



Peligros para la salud humana: 10 clases



Peligros para el medio ambiente: 2 clases (Rev.3)

GHS en Europa



Reglamento CLP

Establece un periodo transitorio:

- **Fase I:** hasta 01.12.2010. Sistema actual obligatorio, Reglamento CLP **voluntario para sustancias y mezclas**
- **Fase II:** a partir del 01.12.2010. Reglamento CLP **obligatorio para sustancias y voluntario para mezclas**
- **Fase III:** a partir del 01.06.2015. Reglamento CLP **obligatorio para sustancias y mezclas**



2 años de margen para los PQ ya comercializados

Reglamento CLP

Exclusiones del ámbito de aplicación del reglamento:

- Sustancias y mezclas radiactivas (Directiva 96/29/CE)
- Sustancias y mezclas sometidas a supervisión aduanera
- Sustancias intermedias no aisladas (art. 3.22)
- Sustancias y mezclas destinadas a investigación y desarrollo científico no comercializadas.(art. 3.30)
- Residuos (Directiva 2006/12/CE)
- Sustancias dentro del ámbito de legislación sectorial de transporte (art. 1.5)

Reglamento CLP

Exclusiones del reglamento como producto acabado:

- **Medicamentos (Directiva 2001/83/CEE)**
- **Medicamentos veterinarios (Directiva 2001/82/CE)**
- **Productos cosméticos (Directiva 76/768/CEE)**
- **Productos sanitarios (Directivas 90/385/CE, 93/42/CE y 98/79/CE)**
- **Alimentos o piensos utilizados como: aditivos y aromatizantes (Reglamento 178/2002/CE)**

Reglamento CLP

Cuerpo legislativo con **62 Artículos y 7 Anexos, 1355 pág**, donde se establecen las exigencias y requisitos para su cumplimiento:

- Título I. **Cuestiones generales**: campo de aplicación, definiciones
- Título II. **Clasificación de peligro**: reglas generales identificación de peligros, reglas específicas para las mezclas
- Título III. **Etiquetado**: generalidades, confidencialidad, información suplementaria, actualización de las etiquetas, situación de la información en la etiqueta
- Título IV. **Envasado**
- Título V. **Clasificación armonizada y catálogo**: inclusión de sustancias en Anexo VI, obligaciones para notificar a la Agencia
- Título VI. **Autoridades Competentes**
- Título VII. **Disposiciones finales**: modificación de anexos, Comités de ATP, derogaciones, entrada en vigor

Reglamento CLP

ANEXO I. Requisitos de clasificación y etiquetado

ANEXO II. Reglas particulares

ANEXO III. Lista de Indicaciones de Peligro

ANEXO IV. Lista de Consejos de Prudencia

ANEXO V. Pictogramas de Peligro

ANEXO VI. Clasificación y Etiquetado Armonizados

ANEXO VII. Tablas de Correspondencia

Reglamento CLP

ANEXO III. Lista de Indicaciones de Peligro

- **Lista de frases de peligro** similar a las del anexo III de la DSD (**frases R**). Están codificadas con la letra **H** seguido de tres números:

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

- Para los **peligros que no formaban parte del GHS 2 Rev.** se necesitaban indicaciones de peligro suplementarias, se han añadido las correspondientes frases R del actual sistema comunitario como «**indicaciones EUH**»:

EUH 059: Peligroso para la capa de ozono



Reglamento CLP

ANEXO IV. Lista de Consejos de Prudencia

Contiene **lista de frases de prudencia** similar a la del anexo IV de la DSD (**Frases S**). Codificadas con la letra **P** seguido de tres números

P202: No manipule la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad

Se dan normas de aplicación de los consejos de prudencia

Son algo más *alarmantes*, como las cajetillas de tabaco

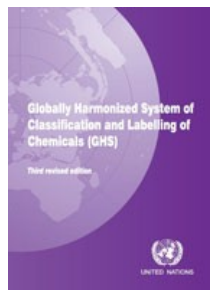
Reglamento CLP

ANEXO V. Pictogramas de Peligro

Se reproducen los **9 pictogramas** de peligro del GHS, indicando con qué clases y categorías se presentan. La forma es de cuadrado apoyado sobre un vértice

Similar al anexo II de la DSD





GHS, Global Harmonized System SGA (Sistema Globalmente Armonizado) de Clasificación y Etiquetado de productos químicos



CLP, Reglamento (CE) No.1272/2008 sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado de sustancias y mezclas



Cambios del CLP en la FDS



Cambios:

- La FDS debe recoger ambas clasificaciones: actual y CLP hasta el 1 de junio de 2015, en la medida que se adapten las etiquetas
- Se amplia las condiciones de entrega de la FDS: a petición del comprador, se debe facilitar para mezclas no peligrosas pero que contienen sustancias clasificadas, a partir de 1 de junio de 2015

CATEGORÍAS DE PERIGO PARA OS CARCINÓXENOS

CATEGORÍA 1

Carcinóxenos ou supostos carcinóxenos para o home.

1A

Sábese que é un carcinóxeno para o home, sobre a base da existencia de probas en humanos,

1B

Suponse que é un carcinóxeno para o home, en base á existencia de probas en animais.

CATEGORÍA 2

Sospeitoso de ser carcinóxeno para o home.

Probas procedentes de estudos en humanos ou con animais, non o suficientemente convincentes como para clasificala nas categorías 1 A ou 1B

ETIQUETA DOS PRODUTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS COMO CANCERÍXENOS:

CLASIFICACIÓN REGULAMENTO CLP	CATEGORÍA 1A ou 1B	CATEGORÍA 2
PICTOGRAMA		
PALABRA DE ADVERTENCIA	PERIGO	ATENCIÓN
INDICACIÓNS DE PERIGO	H350 Pode provocar cancro (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluientemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)	H351 Sospéitase que provoca cancro (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluientemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)
CONSELLOS DE PRUDENCIA: prevención	P201, P202, P281	P201, P202, P281
CONSELLOS DE PRUDENCIA: resposta	P308+P313	P308+P313
CONSELLOS DE PRUDENCIA: almacenamento	P405	P405
CONSELLOS DE PRUDENCIA: eliminación	P501	P501

CATEGORÍAS DE PERIGO PARA OS MUTAXÉNICOS

CATEGORÍA 1: Substancias das que se sabe ou se considera que inducen mutacións hereditarias nas células xerminais humanas.	1A	Probas positivas en humanos obtidas a partir de estudos epidemiolóxicos (sábese que inducen mutacións hereditarias)
	1B	- Resultados positivos de ensaios de mutaxenicidade hereditaria en células xerminais de mamífero in vivo; ou - Resultados positivos de ensaios de mutaxenicidade en células somáticas de mamífero in vivo, xunto con algunha proba que faga supoñer que a substancia pode causar mutacións en células xerminais, ou - Resultados positivos de ensaios que mostran efectos mutaxénicos en células xerminais de persoas, sen que estea demostrada a transmisión aos descendentes.
CATEGORÍA 2 Substancias que son motivo de preocupación porque poden inducir mutacións hereditarias nas células xerminais humanas.		Probas positivas baseadas en experimentos levados a cabo con mamíferos ou, nalgúns casos, in vitro, obtidas a partir de: • Ensaio de mutaxenicidade en células somáticas de mamífero in vivo; ou • Outros ensaios in vivo para efectos xenotóxicos en células somáticas de mamífero sempre que estean corroborados por resultados positivos de ensaios de mutaxenicidade in vitro.

ETIQUETA DOS PRODUTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS COMO MUTAXÉNICOS:

CLASIFICACIÓN REGULAMENTO CLP	CATEGORÍA 1A ou 1B	CATEGORÍA 2
PICTOGRAMA		
PALABRA DE ADVERTENCIA	PERIGO	ATENCIÓN
INDICACIÓNS DE PERIGO	H340 Pode provocar defectos xenéticos (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluintemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)	H341 Sospéitase que provoca defectos xenéticos (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluintemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)
CONSELLOS DE PRUDENCIA: prevención	P201, P202, P281	P201, P202, P281
CONSELLOS DE PRUDENCIA: resposta	P308+P313	P308+P313
CONSELLOS DE PRUDENCIA: almacenamento	P405	P405
CONSELLOS DE PRUDENCIA: eliminación	P501	P501

CATEGORÍAS DE PERIGO TÓXICOS PARA A REPRODUCCIÓN

CATEGORÍA 1

Sábese ou suponse que son tóxicos para a reprodución humana

1A

Sábese que son tóxicas para a reprodución humana. Baséase na existencia de probas en humanos.

1B

Suponse que son tóxicas para a reprodución humana. Baséase en datos que proceden de estudos en animais.

CATEGORÍA 2

Sospéitase que son tóxicas para a reprodución humana. Probas en animais ou en humanos que non son de abondo concluíntes como para clasificar a substancia na categoría 1.

CATEGORÍA ADICIONAL PARA EFECTOS SOBRE A LACTACIÓN OU A TRAVÉS DELA

As substancias que son absorbidas polas mulleres e cuxa interferencia na lactación foi mostrada ou aquelas que poden estar presentes (incluídos os seus metabolitos) no leite materno, en cantidades abondo para ameazar a saúde dos lactantes, deberán clasificarse e etiquetarse para indicar o perigo que representa para os bebés alimentados co leite materno.

ETIQUETA DOS PRODUTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS COMO TÓXICOS PARA A REPRODUCCIÓN:

CLASIFICACIÓN REGULAMENTO CLP	CATEGORÍA 1A ou 1B	CATEGORÍA 2	Categoría adicional para efectos sobre a lactación ou a través dela
PICTOGRAMA			Sen pictograma
PALABRA DE ADVERTENCIA	PERIGO	ATENCIÓN	Sen palabra de advertencia
INDICACIÓNS DE PERIGO	H360 Pode prexudicar á fertilidade ou danar o feto (indíquese o efecto específico se se coñece); (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluientemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)	H361 Sospéitase que pode prexudicar á fertilidade ou danar ao feto (indíquese o efecto específico se se coñece); (indíquese a vía de exposición se se demostrou concluientemente que o perigo non se produce por ningunha outra vía)	H362 Pode prexudicar aos nenos alimentados con leite materno
CONSELLOS DE PRUDENCIA: prevención	P201, P202, P281	P201, P202, P281	P201, P260, P263, P264, P270
CONSELLOS DE PRUDENCIA: resposta	P308+P313	P308+P313	P308 + P313
CONSELLOS DE PRUDENCIA: almacenamento	P405	P405	
CONSELLOS DE PRUDENCIA: eliminación	P501	P501	

CATEGORÍAS DE PERIGO PARA OS SENSIBILIZANTES RESPIRATORIOS

CATEGORÍA 1

- (i) hai probas de que a substancia pode inducir hipersensibilidade respiratoria específica en persoas ou
- (ii) hai resultados positivos en ensaios axeitados con animais.

CATEGORÍAS DE PERIGO PARA OS SENSIBILIZANTES CUTÁNEOS

CATEGORÍA 1

- (i) hai probas de que a substancia pode inducir unha sensibilización por contacto cutáneo nun número elevado de persoas, ou
- (ii) dispónse de resultados positivos nun ensaio axeitado con animais

ETIQUETA DOS PRODUTOS QUÍMICOS CLASIFICADOS COMO SENSIBILIZANTES:

CLASIFICACIÓN REGULAMENTO CLP	SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA	SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA
	CATEGORÍA 1	CATEGORÍA 1
PICTOGRAMA		
PALABRA DE ADVERTENCIA	PERIGO	ATENCIÓN
INDICACIONES DE PERIGO	H334 Pode provocar síntomas de alerxia ou asma ou dificultades respiratorias en caso de inhalación	H317 Pode provocar unha reacción alérxica na pel
CONSELLOS DE PRUDENCIA: prevención	P261, P285	P261, P272, P280
CONSELLOS DE PRUDENCIA: resposta	P304 + P341 P342+ P311	P302 + P352 P333 + P313 P321 P363
CONSELLOS DE PRUDENCIA: almacenamento		
CONSELLOS DE PRUDENCIA: eliminación	P501	P501

Moitas grazas pola sua atención

