

## DENOMINACIÓN DE LA ACCIÓN

Mejora de la información por medio de códigos QR de los riesgos asociados a los productos químicos en los talleres de reparación de vehículos

## CÓDIGO DE LA ACCIÓN

AS2017-0029



MEJORA DE LA INFORMACIÓN  
POR MEDIO DE

## Códigos QR

DE LOS RIESGOS ASOCIADOS  
A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS  
EN LOS TALLERES DE

## REPARACIÓN DE VEHÍCULOS

Código de Acción: AS2017-0029

## PROGRAMA DE AYUDAS

Resolución de 29 de mayo de 2017, de la Secretaría de Estado de la Seguridad Social, por la que se aprueban las bases reguladoras de la concesión de subvenciones por la Fundación Estatal para la Prevención de Riesgos Laborales, en régimen de concurrencia competitiva, para la realización de actividades en el ámbito de la prevención de riesgos laborales conforme a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

Con la financiación de:



## FINANCIANTE



## ENTIDAD BENEFICIARIA



## OBJETIVOS DE LA ACCIÓN DESARROLLADA



**Mejorar la Información** que actualmente poseen los trabajadores de los talleres de reparación de vehículos, **acerca de los productos químicos** presentes en numerosas operaciones de mantenimiento efectuadas en todo tipo de vehículos, con el objeto de minimizar los riesgos asociados a estos (Incendios, explosiones, reacciones químicas peligrosas, contactos dérmicos, proyecciones, etc.), así como otros daños para la salud derivados de su paso al medio ambiente de trabajo en forma de contaminantes químicos.



La **manipulación de sustancias químicas peligrosas** hace necesario que los trabajadores dispongan de la **información más útil y comprensible sobre sus riesgos**, no a través de las etiquetas de los envases y de las FDS, sino también mediante otras herramientas complementarias como la que pueden constituir los códigos QR.

## CONTENIDOS DE LA ACCIÓN



Un **código QR** consiste en un sistema que permite almacenar información a través de un **código de barras bidimensional**.

La información que se puede albergar en estos códigos es muy diversa, pero para el caso que nos ocupa, consiste en alojar **información similar a la proporcionada por las Fichas de Datos de Seguridad, pero de forma resumida y fácilmente comprensible** por parte de los trabajadores.

Se trata de que, **a través de un dispositivo móvil con el que capturar los códigos QR**, el trabajador pueda obtener de forma rápida, sencilla y esquemática **información preventiva acerca de:**

- Propiedades fisicoquímicas y toxicológicas del producto.
- Efectos sobre la salud y el Medio Ambiente.
- Aspectos que se deben comprobar antes de la exposición/manipulación.
- Precauciones de manipulación y almacenamiento.
- Equipos de Protección Individual que deben emplearse.
- Actuación en caso de incendio.
- Etc.



Estos códigos **podrán ser ubicados en aquellos puntos de la instalación donde exista mayor riesgo** de exposición a productos químicos.

## RESULTADOS OBTENIDOS



### Códigos QR y fichas de productos químicos

Se ha desarrollado un conjunto de **códigos QR correspondientes a 8 productos químicos presentes en los trabajos propios de los talleres de reparación de vehículos**, cuya información preventiva más relevante se desea difundir entre los trabajadores del sector. Para su utilización en la práctica, estos códigos han sido editados de acuerdo con las siguientes características:

- Cada código corresponde a una ficha informativa dedicada a un producto químico concreto: **8 modelos**.
- **Impresión de pegatinas** con la imagen de cada código QR impreso en blanco y negro.
- Dimensiones de cada pegatina: 6 cm x 6 cm.
- Número total de unidades: **8.000** (1.000 de cada modelo de pegatina con código QR).
- Las pegatinas serán **distribuidas entre los talleres asociada CETRAA** a nivel nacional.



### Aplicación para dispositivos móviles (App)

**Desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles (App)** que permite a los destinatarios la lectura de la información contenida en cualquiera de los códigos QR descritos en el párrafo anterior. Esta App puede ser **descargada gratuitamente** por los usuarios de dispositivos móviles iOS y Android desde sus respectivos repositorios o market, pudiendo ser posteriormente ejecutable en cualquier dispositivo móvil que utilice dichas tecnologías.



### Versión Web App

La App dispone de **su correspondiente versión web App** accesible desde el sitio web corporativo de CETRAA.



Enlace web: <https://www.cetraa.com/mejora-de-la-informacion-por-medio-de-codigos-qr/>