



SOLUCIONES MRO

Operaciones de Mantenimiento y Reparación

PLAN DE OPTIMIZACIÓN DE COSTES

VIDEO presentación
de la compañía



www.crcind.com



CRC aporta algo más a su negocio. Le ayudamos a ver con perspectiva sus gastos y a mejorar la gestión de sus Químicos para el mantenimiento.

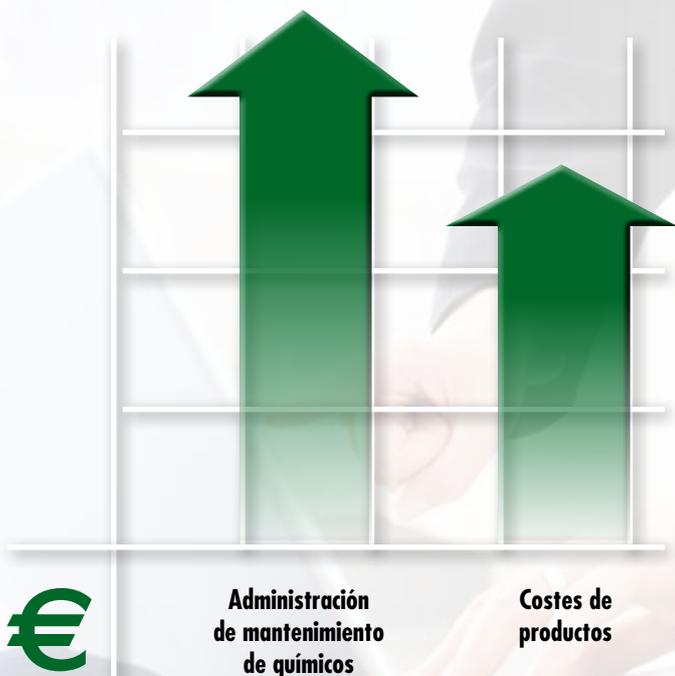
SOLUCIONES QUÍMICAS MRO



El Plan de optimización de coste de CRC puede ayudarle a reducir los costes de su empresa. Estamos comprometidos a trabajar con usted para asegurar **el coste más bajo y el beneficio máximo de sus productos químicos para mantenimiento**. Esto incluye convertir el lugar de trabajo en un ambiente "verde" mediante productos respetuosos con el medio ambiente cumpliendo sus necesidades de aplicación.

Entendemos que la gestión de los productos químicos de mantenimiento, incluido el almacenaje, normativas, requerimientos administrativos, etc, en realidad puede costar más que el producto en sí mismo.

Ahora usted puede beneficiarse de nuestro conocimiento en productos químicos para el mantenimiento para ofrecer asistencia en las aplicaciones y ayudarle a identificar las oportunidades de ahorro de costes. CRC ofrece algo más que sus productos, proporcionamos soluciones que funcionan.



He aquí cómo...

¿Su zona de almacenamiento de productos químicos tiene este aspecto?



- Múltiples proveedores.
- MSDS obsoletas.
- Confusión.
- Productos duplicados.
- Costes de inventario altos.
- Incumplimiento normativa.

CRC Puede ayudarle a tener este aspecto

- Único proveedor.
- Fichas de seguridad actualizadas.
- Fácil identificación de productos.
- Costes reducidos de inventario.
- Cumplimiento de normativa.
- Ahorro económico.



Identificación por gamas de producto





UNA COMPAÑÍA

Cumplimiento Normativa

- ISO 9001, desde 1994.



- ECOEMBES, reciclado de aerosoles.



- CLP, nueva normativa de etiquetado JUNIO 2015.



- NSF, normativa industria alimentaria.



- SIGAUS, reciclado de residuos de aceites y lubricantes.



- Reducción gases efecto invernadero.



Proveedor Único

- Concentración de necesidades en mantenimiento.
- Reducción de costes logísticos y de gestión.
- Reducción de inventario.
- Fiabilidad en el suministro de un 99,9 %.
- Formación y servicio técnico.
- Servicio 24/48 h.



Objetivos del plan

- Minimizar los costes en químicos MRO.
- Alcanzar sus objetivos de mantenimiento.
- Lograr el máximo cumplimiento de la normativa.
- Mejorar la seguridad de los trabajadores.

Diseño de un programa personalizado de soluciones químicas para sus instalaciones.

UN MUNDO DE SOLUCIONES

Seguridad y Medio Ambiente

- Gas propelente CO₂, 95 % producto activo.
Se incorpora un 38% más de producto activo frente a otros propelentes: Propano-Butano...
- Línea Food Processing Safe con certificado NSF.
- Respaldo/asistencia en puntos críticos de fabricación con productos NSF.
- Gama de productos base agua, pinturas y químicos.
- Se evitan componentes clorados y nocivos.
- Hojas de Seguridad de todos los productos (27 idiomas).
- Gama de productos ecológicos y biodegradables.



Rendimiento del proceso

Rápida identificación del producto idóneo.



Se reduce el número de aerosoles en el trabajo de mantenimiento.



38 % Reducción de residuos.

de optimización



CRC y su distribuidor trabajarán juntos e implementarán los **5 PASOS** para reducir sus riesgos y costes.



PROCESO DE

5. SEGUIMIENTO Y

4. FORMACIÓN Y SOPORTE

- Formación/prescripción sobre productos y aplicaciones.
- Soporte técnico.
- Hojas técnicas y de seguridad de todos los productos.

3. IMPLANTACIÓN DEL PLAN

- Eliminación de productos duplicados.
- Reducir tiempos muertos.
- Control de costes administrativos.
- Minimizar riesgos y peligros.
- Aumentar el rendimiento de la operación de MRO.
- Garantizar el cumplimiento de la normativa.



IMPLANTACIÓN

MEJORA CONTINUA



1. ESTUDIO DE LA INDUSTRIA

- Análisis de los procesos.
- Áreas de mejoras.
- Puestos de implementación.
- Definición de Objetivos.

2. RECOGIDA DE INFORMACIÓN

- Productos utilizados.
- Necesidades, usos y aplicaciones.
- Riesgos y normativas.
- Productos duplicados.
- Encuestas a trabajadores.



NUEVO DISEÑO DE AEROSOLES

Aerosoles Multilingües

- Hasta 31 idiomas por aerosol: Español, Portugués, Italiano y Griego más otros 27 idiomas.
- Asegura que empleados extranjeros puedan usar los productos (y entiendan las frases de riesgo).
- Los productos CRC pueden exportarse en Europa a través de cadenas internacionales o usuarios finales..
- Reduce el riesgo de accidentes laborales y usos inapropiados.

COLOR IDENTIFICADOR DE LA FAMILIA DE PRODUCTOS A LA QUE PERTENECE

NOMBRE DE PRODUCTO

El nombre de producto está indicado en grande con letra clara.

IMAGEN DE PRODUCTO

Imagen representativa de su aplicación.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Principal característica de uso.



PICTOGRAMAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN COMPLETA DE PRODUCTO

La descripción de producto está siempre justo debajo del nombre principal de producto y los usuarios pueden ver claramente cual es la función del producto. Se pone en 4 idiomas para asegurar que los usuarios que no hablan español puedan identificar claramente el producto.

PICTOGRAMAS CLP

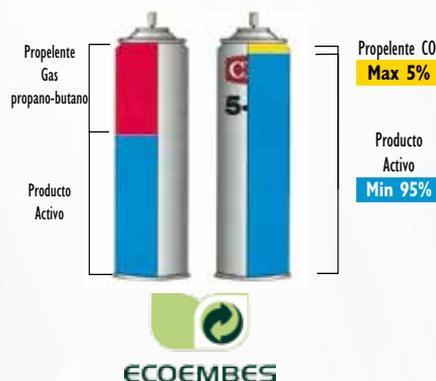
Propelentes No Inflamables



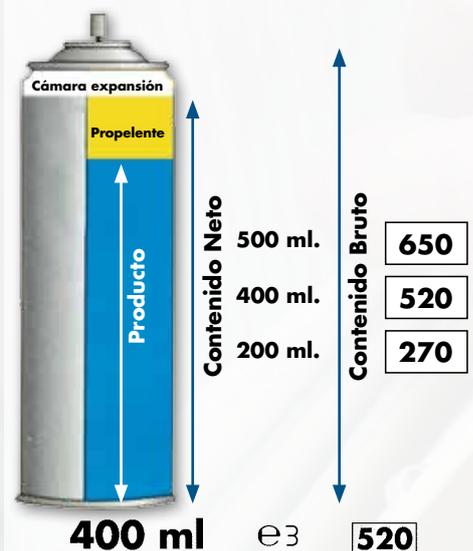
Aerosoles 95 % producto activo



38 % menos residuo

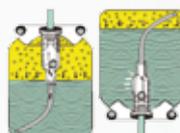


NORMATIVA EUROPEA e3



Todas Posiciones

Aerosoles Válvula 360°



Ventajas

MY CRC garantiza la actualización automática de las hojas técnicas y de seguridad TDS y MSDS. **Con esta aplicación se elimina la necesidad de planificar, controlar, comprobar actualizaciones y la descarga periódica las TDS y MSDS para cumplir los requisitos de salud, seguridad y medio ambiente.**

- **¿Sabe usted siempre cuando varía la legislación o se modifican TDS Y MSDS?.**
- **¿Puede dedicar periódicamente tiempo a comprobar si existe algún cambio en los documentos?.**
- **Con esta aplicación de fácil uso se ahorra tiempo y se asegura cumplimiento de la normativa vigente.**
- **Disponibilidad en línea 24 horas, 7 días a la semana.**

Como utilizarlo

1. Entrar en la web www.crcind.com.
2. Entre en el logo My CRC.



3. Seleccione el link "Nuevo Usuario".

4. Rellene en datos de la compañía.
5. Se le enviará por mail un nombre de usuario y una contraseña.
6. Introduzca el nombre de usuario y contraseña en My CRC.
7. Una vez introducido, seleccione su país desde el listado de la parte de arriba de la página.
8. El listado completo de los productos de CRC aparecerán utilizando las casillas de selección de la derecha, las actualizaciones de MSDS y TDS se pueden seleccionar.
9. Por favor confirme su selección, My CRC actualiza instantáneamente cuando se seleccionan las casillas.
10. Una vez seleccionados todos los productos de interés, simplemente cierre su buscador de Internet. El proceso está finalizado.

Si necesita modificar el proceso de selección de producto, simplemente introduzca la clave en MY CRC y cambie las opciones de actualización (selecciones en My CRC login para actualizar las preferencias de e-mail).

¿POR QUÉ?

Objetivo: Un conjunto de símbolos mundialmente reconocidos.

El "Globally Harmonised System (GHS)" se aplica en la clasificación y etiquetado de productos.

CLP es la respuesta de la Unión Europea a GHS.

Bajo la normativa de la Unión Europea (EC) número 1272/2008, todos los miembros de la Unión Europea implementarán los estándares de clasificación y etiquetado GHS en todas las sustancias químicas y mezclas.

La normativa de clasificación, etiquetado y embalado (CLP) es parte del sistema de armonización a nivel mundial y define cómo etiquetar los productos. Ha sido diseñado para simplificar la información de advertencias y peligros que aparecen en los productos y que es reconocido en todo el mundo.



¿CUÁNDO?

Aplicación

CLP reemplazará las normativas existentes referentes a la clasificación y etiquetado:

- Normativa de sustancias peligrosas (67/548/EEC).
- Normativa preparaciones peligrosas (1999/45/EC).

Desde el 1 de diciembre de 2010 todas las SUSTANCIAS PURAS, tienen que ser clasificadas y etiquetadas según CLP.

Desde el 1 de Junio de 2015 todas las MEZCLAS tienen que estar clasificadas y etiquetadas según la normativa CLP. Los productos que estén en el mercado antes de esa fecha tienen permitido estar en el mercado dos años más sin necesidad de ser re-etiquetados (hasta el 1 de julio del 2017).

¿CAMBIOS?

Clasificación:

- Aumenta el número de clasificaciones (de 14 a 26).
- Se modifica el proceso de clasificación y varían los límites permitidos de concentración.
- Más mezclas y sustancias clasificadas.

Etiquetado:

- Nuevas palabras informativas: "Peligro" ó "Advertencia".
- Nuevos pictogramas.
- Las frases de riesgos se convierten en indicaciones de peligro.
- Las frases de seguridad se convierten en indicaciones de precaución.

CONSECUENCIAS:

Más productos son clasificados.

Cambios de pictogramas y se añaden palabras informativas: "peligro" o "advertencia".

INDICACIONES DE PELIGRO Y PRECAUCIONES

FRASES ANTIGUAS	NUEVAS FRASES	EXPLICACIÓN	EJEMPLO
Riesgos	Peligro	H2xx: Peligro físico H3xx: Peligro para la salud H3xx: Peligro para el medio ambiente	H223: Aerosol inflamables H315: Causa irritación piel H412: Nocivo para los organismos acuáticos con larga duración
Riesgos	Peligro	Peligros suplementarios	EUH066: La exposición repetida puede provocar sequedad o agrietamiento de la piel.
Seguridad	Precaución	P1xx: General P2xx: Prevención P3xx: Respuesta P4xx: Almacenamiento P5xx: Ambiental	P102: Mantener fuera del alcance de los niños P211: No pulverizar sobre una llama o fuente de ignición P331: No inducir el vómito P403: Almacenar en un lugar bien ventilado P501: Eliminar el contenido / recipiente en...

SÍMBOLO ANTIGUO	NUEVO PICTOGRAMA	CLASE DE PELIGRO	EXPLICACIÓN
		Aerosol, Cat. 1 & 2 Líquidos inflamables	- Productos inflamables
		- Toxicidad aguda, Cat. 4 - Irritación piel - Irritación ojos - Sensibilización de la piel - STOT (Toxicidad específica en determinados órganos), Cat. 3	- Nocivo si se inhala, si se ingiere ó si entra en contacto con la piel. - Puede causar irritación a la piel y/o ojos - Puede causar irritación en las vías respiratorias y/o somnolencia o mareos - Puede causar reacción alérgica en la piel
		Riesgo de aspiración	- Puede ser fatal si se respira o entra en contacto con las vías respiratorias
		- Peligroso para el medio ambiente acuático, agudo 1, crónico 1 & 2	- Tóxico para los organismos acuáticos con efectos de larga duración
		- Corrosión cutánea - Lesión ocular grave - Corrosivos para los metales	- Provoca quemaduras en la piel y lesiones oculares graves

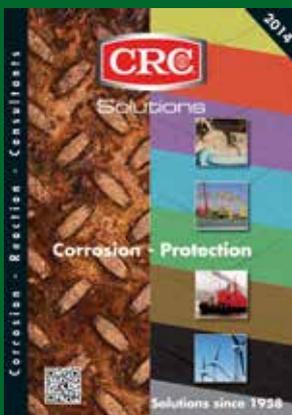
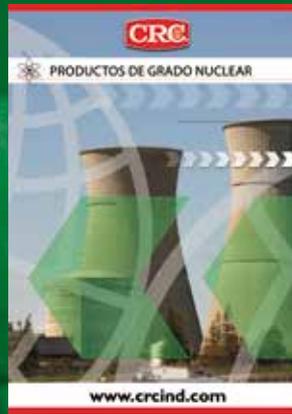
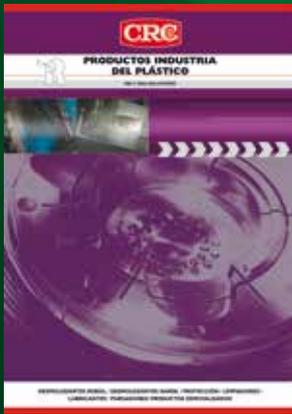
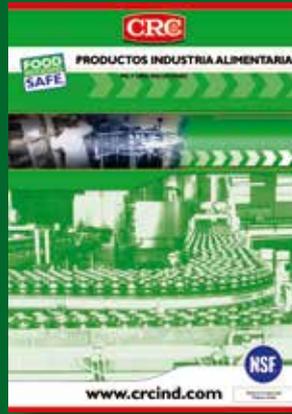
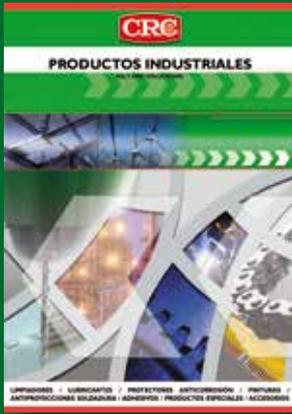
HOJA DE PROCESO

- Información del usuario, distribuidor y CRC.
- Resumen de los datos más importantes de la industria.
- RESULTADOS DEL PLAN DE REDUCCIÓN DE COSTES.
 - Productos sustituidos y mejoras añadidas.
 - Cálculo del ahorro.
 - Reducción del número de aerosoles.
 - Plan de formación.
 - Riesgos minimizados.
 - Mejoras en el cumplimiento de la normativa.
 - Mejoras en mantenimiento.

The form is titled 'CRC Industrias Iberia' and includes the following sections:

- DATOS:** Usuario final (Razón social, Dirección, Sector, Persona de contacto), Fecha, Distribuidor, Contacto CRC.
- RESUMEN:** Datos de la industria (Proceso/Areas/Plantas involucrados en el plan), Productos utilizados previo al plan (Marca, Nombre, Características).
- RESULTADOS PLAN DE REDUCCIÓN DE COSTES:** Table with columns for 'Productos sustituidos', 'Producto CRC', 'Mejoras', and 'Ahorro'.
- RESULTADOS PLAN DE REDUCCIÓN DE COSTES (continued):** Table with columns for 'Nº aerosoles Antes del Plan', 'Nº aerosoles Tras aplicar Plan', and 'Reducción de aerosoles'.
- Riesgos minimizados:** Section for listing minimized risks.
- Mejoras en aplicación de normativa:** Section for listing regulatory improvements.
- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL MANTENIMIENTO:** Section for listing maintenance improvements.

Nuestros Catálogos



Distribuidor:



La solución profesional en una llamada **902 336 556**