

Jornada presentación LEP's 2016

Purificación Morán
pmoran@istas.ccoo.es

- **Importancia de la publicación de los LEP ¿es necesaria una publicación anual?**
- **Buenas prácticas en las empresas ¿son suficientes para garantizar que las concentraciones ambientales se van a mantener por debajo de los valores límite?**
-

- Necesarios para hacer prevención
- Criterios de valoración
- Para informar sobre riesgos
- Para difundir
- Complementan la normativa
- Revisión según conocimientos científicos anual con participación de los agentes sociales

- El empresario deberá determinar, en primer lugar, si existen agentes químicos peligrosos en el lugar de trabajo. Si así fuera, se deberán **evaluar los riesgos para la salud y seguridad de los trabajadores**, originados por dichos agentes, de conformidad con el art 16 de la LPRL y la sección 1.a del capítulo II del RSP, considerando y analizando conjuntamente
 - Los valores límite ambientales y biológicos. (definidos en art 2)
 - Las conclusiones de los resultados de la vigilancia de la salud de los trabajadores

Art. 3 RD 374/2001

- CES Resolución sobre la mejora de SST en la UE ha solicitado a Comisión establecimiento de 50 LEPs
 - 50.000/100.00 fallecimientos de trabaj. en UE anualmente
 - Mas de 30 millones expuestos mas allá de niveles considerados aceptables
 - Directiva CMD solo ha establecido 3 LEP,s obligatorios
 - Desigualdad entre paises

- Normativa
- LEP,s
- Buenas practicas

- HSE. Hay que respetar las orientaciones consideradas Buenas practicas aunque no sean obligatorias . Suelen bastar para garantizar la conformidad con las normas disposiciones vigentes

- Toda documentación que informe, ilustre y sugiera modos de actuación que mejoren las prácticas habituales de las empresas(en forma de guías de organizaciones, institutos técnicos y autoridades) estudios de caso que demuestren una intervención real en el trabajo. (INSHT)

- Toda actuación puesta en marcha en una empresa (hechos evidenciables, no intenciones), que haya sido efectiva para mejorar realmente las condiciones de trabajo, o por lo menos para reducir los riesgos en la misma, y que sea susceptible de servir de ejemplo en otras empresas del sector, u otras ramas de actividad



Participación de los trabajadores en la seguridad y la salud en el trabajo

UNA GUÍA PRÁCTICA

- Identificar problemas
- Planificar por etapas (incluir indicadores de efectividad)
- Medidas organizativas
- Superar las exigencias legales
- Colaboración de expertos
- **Participación de los trabajadores y sus representantes**
- Apoyo de la dirección

- las empresas deberán consultar a los representantes, y permitirles participar, de manera proporcional, en todas las discusiones sobre cualquier cuestión relacionada con la seguridad y la salud en el trabajo
- los trabajadores y sus representantes tienen derecho a solicitar a la empresa que adopte las medidas preventivas adecuadas y a presentar sus propuestas
- la legislación y/o la normativa nacional establecen los requisitos específicos en materia de información y consultas, relacionadas en particular con los representantes de los trabajadores y con sus derechos, así como con la creación de Comites de SS

- Como señala la **Agencia Europea** : “Los directivos no tienen en sus manos la solución a todos los problemas.... Los trabajadores y sus representantes poseen amplios conocimientos y experiencia sobre el mejor modo de realizar el trabajo y sobre la forma en que ello les afecta”, y añade:

“La participación es un proceso donde los diferentes agentes de la empresa: **hablan** entre sí, prestan atención mutua a sus preocupaciones, buscan y **comparten opiniones e información**, tienen en cuenta las opiniones de cada parte, **toman decisiones conjuntamente** y se fían y se respetan unos a otros”

La participación permite

- cuando los trabajadores intervienen en la fase inicial de planificación de una medida, es más probable que comprendan los motivos por los que se adopta, **ayuden a encontrar soluciones prácticas** y asuman los resultados finales;
- si los trabajadores tienen la posibilidad de participar en la configuración del plan de prevención, ello les permitirá recomendar, sugerir y reclamar mejoras, y ayudar a desarrollar unas medidas dirigidas a evitar los accidentes y enfermedades profesionales que sean oportunas y económicas.

- Innovadoras
- Efectivas
- Sostenibles
- Transferibles



MOVING TOWARDS SAFER ALTERNATIVES



[Home](#)

[News](#)

[Newsletter](#)

[About the Portal](#)

[Substitution Steps](#)

[Substitution in Legislation](#)

[Identifying Substances of Concern](#)

[Restricted and Priority Substances Database](#)

[Case Story Database](#)

[Substitution Tools](#)

[Training](#)

[Forum](#)

[Financial Support by](#)



Support for Substitution

Substitution of hazardous chemicals is a fundamental measure to reduce risks to environment, workers, consumers and public health.

Legislation encourages you to substitute, this site will show you how.

[Read more](#)

Latest News

Alternatives Identification and Assessment Training for BSI members

Events & Training | 12.01.2015

As a part of the SUBSPORT Textile project, Kooperationsstelle Hamburg and the Association of the German Sporting Goods Industry (BSI) carried out a training/seminar in Bonn in December 2014. The search for substitutes for hazardous substances and the assessment of alternative substances are key steps of a substitution process and were in the focus of this seminar.

[Read more](#)



Substitution Steps

Substitution may be fast and easy or a more complex process. Generally it includes the following steps:

1. Define the problem
2. Set substitution criteria
3. Search for alternatives
4. Assess and compare alternatives
5. Experiment on pilot
6. Implement and improve

[Read more](#)

Search SUBSPORT

- Website
- Restricted and priority substances database [» link](#)
- Case story database [» link](#)

[» Overview](#)

External substitution websites and databases

Your contribution

[Provide substitution examples](#)
[Provide feedback](#)

Training

[Alternative identifi](#)

Welcome to SUBSPORT the Substitution Support Portal!

- La información es la primera medida preventiva
- BASE DE DATOS RISCTOX
- TRADE UNION PRIORITY LIST
- LISTA NEGRA
- La lista negra incluye aquellas sustancias cuyos posibles daños a la salud y al medio ambiente son tan importantes que debemos evitar su uso o presencia en los lugares de trabajo y su vertido al medio ambiente. Estas sustancias, cuya eliminación será prioritaria, son:
 - o Cancerígenas
 - o Mutágenas
 - o Tóxicas para la Reproducción
 - o Disruptores Endocrinos
 - o Sensibilizantes
 - o Neurotóxicos
 - o Tóxicas, Persistentes y Bioacumulativas, muy persistent y muy bioacumulativas.
 - o que pueden provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático

Lista negra de sustancias químicas

Existe un grupo de sustancias químicas cuyos efectos sobre la salud y el medio ambiente son tan importantes que se debe evitar su uso o presencia en los lugares de trabajo, en los productos de consumo y su vertido al medio ambiente.

La eliminación de la producción o estricto control de los usos de estas sustancias se ha convertido en una prioridad. Tratados internacionales (Convenio de Estocolmo, OSPAR, SAICM, etc.), normativa Europea, políticas nacionales de determinados países (Ej. Holanda, Suecia, Dinamarca, Canadá, etc.) han elaborado, en este sentido, diferentes listas de sustancias prioritarias, para las que se establecen políticas y normas de eliminación, sustitución o restricciones de uso.

En estos listados se encuentran sustancias encuadradas en alguna de las siguientes características:

LISTA NEGRA DE SUSTANCIAS	FRASES R ASOCIADAS Y OTRAS FUENTES
CANCERÍGENAS: son sustancias que pueden ocasionar cáncer	R40 H351, R45 H350, R49 H350i IARC: 1, 2A, 2B ACGIH: A1, A2, A3 OSHA NTP: 1 y 2 CP65 Cáncer de mama
MUTÁGENICAS: pueden producir alteraciones genéticas hereditarias	R46 H340, R68
TÓXICAS PARA LA REPRODUCCIÓN: pueden afectar la capacidad reproductiva tanto del hombre como de la mujer y producir daños en la descendencia.	R60 H340, R61 H360D, R62 H360Df, R63 H361D
DISRUPTORES ENDOCRINOS: son sustancias que alteran el sistema hormonal provocando diversos daños a las personas expuestas y a su descendencia.	No tienen Frases R asociadas. UE: Cuadros 1, 2, 3 y 4 Scorecard Our Stolen Future IEH JETOC IUBA WWF-CAN OSPAR
SENSIBILIZANTES: puedan ocasionar una reacción de hipersensibilidad, de forma que una exposición posterior a esa sustancia o preparado dé lugar a efectos negativos.	R42 H334, R43 H317, R42/43
NEUROTÓXICOS: pueden producir daños al sistema nervioso.	Sustancias que no tienen Frases R asociadas. Consultar lista en la base de datos RISCTOX.
COP's: son sustancias químicas que: <ul style="list-style-type: none"> • Tienen una elevada permanencia en el medio ambiente al ser resistentes a la degradación, • son bioacumulables, incorporándose en los tejidos de los seres vivos y pudiendo aumentar su concentración a través de la cadena trófica, • son altamente tóxicos y provocan graves efectos sobre la salud humana y el medio ambiente y, • tienen potencial para trasportarse a larga distancia, pudiendo llegar a regiones en las que nunca se han producido o utilizado 	Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes
TÓXICAS, PERSISTENTES Y BIOACUMULATIVAS: son sustancias que dañan a los seres vivos, pueden acumularse en éstos y no se degradan con facilidad en el medio ambiente.	R53 H413, R58 NATC y otras que no tienen Frases R asociadas Bioacumulativas R33 TPB's y mPmB del grupo de trabajo de la UE OSPAR

La eliminación de la producción, comercialización y uso de las sustancias de esta lista negra es una prioridad sindical.

RISCTOX incluye:

Identificación y clasificación

Efectos para la salud: cancer, tóxicos para la reproducción, neurotóxicos, disruptores endocrinos y sensibilizantes

Efectos sobre el Medio ambiente: toxicidad acuática, persistencia, bioacumulación y daño a la atmósfera.

Valores límite de exposición laboral

Enfermedades laborales

Legislación

Alternativas de sustitución



The screenshot shows the RISCTOX website interface. At the top, there is a blue header with the text "risctox 100.000 sustancias" and the istas logo. Below the header, there is a navigation bar with links: "bbdd risctox", "bbdd alternativas", and "evalúa lo que usas". On the left side, there is a vertical menu with several categories, each preceded by a downward arrow icon. The main content area features the title "Base de datos de sustancias tóxicas y peligrosas RISCTOX" and a paragraph describing the database. Below the text is a button labeled "inicio". To the right of the text is a vertical panel with two images: the top one shows a tree and a fish, and the bottom one shows a person working at a computer with a factory icon above them. The background of the bottom image is a blue sky with white clouds.

istas

risctox 100.000 sustancias

bbdd risctox | bdd alternativas | evalúa lo que usas

- ▼ [Inicio](#)
- ▼ [Cancerígenos y mutágenos](#)
- ▼ [Tóxicos para la reproducción](#)
- ▼ [Prohibidas para embarazadas y lactantes](#)
- ▼ [Disruptores endocrinos](#)
- ▼ [Neurotóxicos](#)
 - ▼ [Otóxicos](#)
- ▼ [Sensibilizantes](#)
 - ▼ [Alérgenos REACH](#)
- ▼ [Sustancias tóxicas, persistentes y bioacumulativas \(TPB\)](#)

Base de datos de sustancias tóxicas y peligrosas RISCTOX

RISCTOX es una base de datos sobre sustancias peligrosas que pretende ofrecer información clara, organizada y sucinta sobre los riesgos para la salud y el medio ambiente de las sustancias químicas que pueden estar presentes en los productos que se manejan o generan en tu empresa.

[inicio](#)

RISCTOX facilita la siguiente información sobre sustancias individuales en forma de fichas:



Estás en: [bbdd_risctox](#) > ficha de sustancia

[nueva búsqueda](#)

i identificación de la sustancia

Nombre: formaldehído

Sinónimos:

- formaldehido (concentracion 90 por 100)
- formaldehido . . . %
- formol

Números de Identificación:

- CAS:** 50-00-0
- CE EINECS:** 200-001-8

Grupos: aldehidos

Usos: adhesivo, biocida, conservante, desengrasante, desinfectante, disolvente, endurecedor, fungicida, impermeabilizante, limpiador, lubricante, microbiocida, pesticida, protector de madera, refrigerante

Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT) [0275 0695](#)

[Más información](#)

⚠ Sustancia incluida en la Lista negra de ISTAS

CLASIFICACIÓN (RD 363/1995)

CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO (Reglamento 1272/2008)

VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL

Valores Limite Ambientales

VLA-EC	Notas
0.3 ppm	Sen, y
0.37 mg/m3	



alternativas de sustitución

[bbdd risctox](#)

| [bbdd alternativas](#)

| [evalúa lo que usas](#)

[eslen](#)

alternativas [Base de datos de ALTERNATIVAS a sustancias tóxicas y peligrosas](#)

Esta base de datos ofrece documentos sobre sustancias químicas alternativas (baja-muy baja toxicidad), con canales de acceso comercial a los mismos, así como procesos y tecnologías alternativas y experiencias de sustitución, que pueden ayudar a prevenir el riesgo químico en tu empresa.

[FAQS](#)

La búsqueda se puede realizar por sustancias, usos/productos, procesos o sectores, seleccionando el que te interese de la relación que aparece pinchando sobre su icono



[SUSTANCIAS](#)



[USOS/PRODUCTOS](#)



[PROCESOS](#)



[SECTORES](#)

Se puede consultar la lista completa de experiencias de sustitución, documentos incluidos en la base de datos y enlaces a otras páginas web que consideramos de gran interés.



[EXPERIENCIAS](#)



[DOCUMENTOS](#)



[ENLACES](#)

[criterios de selección de alternativas](#)

Se han incluido también documentos en castellano, catalán, euskera y gallego.

Además, se puede acceder a las alternativas desde la base de datos de sustancias [RISCTOX](#).

ADVERTENCIA: algunos documentos son muy voluminosos, comprobar su tamaño y la capacidad de vuestro ordenador.

Rogamos que disculpen los errores que puedan aparecer debidos a la transferencia de la información a la base de datos y agradecemos que nos informen de ellos y de cualquier sugerencia a alternativas@ecoinformas.com.



**CÁNCER
CERO 
EN EL
TRABAJO**

Si tienes dudas, contacta con tu sindicato

Campaña sindical para prevenir el cáncer laboral

www.cancerceroeneltrabajo.ccoo.es

Con la financiación



Web: <http://www.cancerceroeneltrabajo.ccoo.es>

Mejorar la información sobre cancerígenos
en los lugares de trabajo

Reducir/sustituir

Mejorar la inspección y control

Mejorar la vigilancia de la salud

Asegurar la asistencia a los afectados y su
reincorporación al mundo laboral



Interactive toolkit to assist parties in the environmentally sound management of industrial chemicals under the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions



Investigations for implementation of the Convention
Implementation of the Convention
Relationship of the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions
Harmonized System of classification of hazardous substances
Implementation of the Convention
Management of industrial chemicals under the Rotterdam and Stockholm Conventions
Management of Hazardous Wastes under Basel Convention
Management of Industrial Chemicals
Resources
Materials for implementing an environmentally sound management system of Hazardous Substances
Substitution at national level

Welcome to the Interactive toolkit to assist parties in the environmentally sound management of industrial chemicals under the Basel, Rotterdam and Stockholm Conventions

This interactive tool for the sound management of industrial chemicals under the BRS Conventions is an attempt to assist countries with low resources in the compliance with their obligations under these Conventions.

The toolkit will facilitate the identification of challenges/opportunities and the subsequent development of strategies to involve stakeholders in a comprehensive approach on national policies for the management of industrial chemicals.

This tool also identifies relevant IOMC resources to help countries identify challenges in a cost-effective manner.

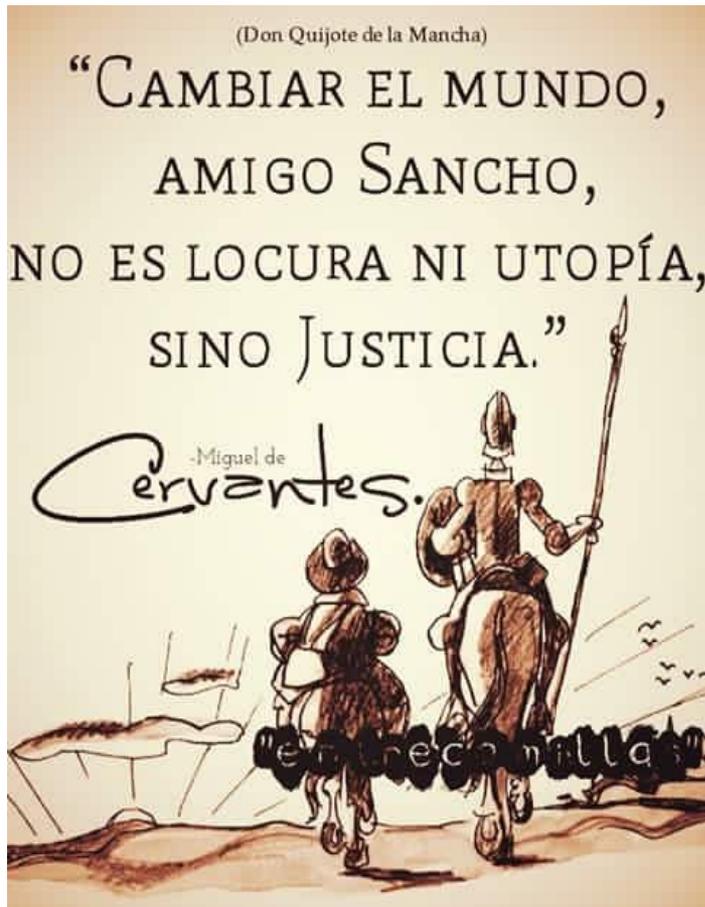
About the Toolkit

At present, most countries have developed satisfactory regulatory frameworks for the management of pesticides, but industrial chemicals remain poorly managed. National authorities have limited information on the amounts of industrial chemicals marketed/used in their countries, and lack of information about the adverse environmental and health effects associated with their handling. The effective implementation of the Rotterdam and Stockholm Conventions is predicated on a framework for the sound management of industrial chemicals at national level. Countries have emphasized the importance of a technical assistance that would enable them to effectively manage industrial chemicals and comply with their obligations under the Conventions. One of the specific mandates for the Secretariat of the Rotterdam Convention is to support the development of schemes for the management of industrial chemicals in developing countries.

Considering the importance of an environmentally sound handling of industrial chemicals, this interactive toolkit seeks to provide information and expertise for national/regional stakeholders on the effective implementation of the Rotterdam and Stockholm Conventions. The toolkit is also aimed at increasing countries' capacity to implement policies and procedures for the control of industrial chemicals through all the stages of their lifecycle. The implementation of these policies will lead to an enhanced environmental and human protection from the adverse effects caused by these chemicals.

This toolkit will provide the following information about the industrial chemicals:

1. Accurate and consolidated information so as to assist developing countries in responding to their related obligations under the Rotterdam and Stockholm Conventions
2. Step-by-step, tailored and modular approach for the management of industrial chemicals
3. Tools for the identification of best practices to implement a system for the management of industrial chemicals



**Gracias
por
su atención**

pmoran@istas.ccoo.es