

NOTICIAS DESDE EL INSHT

BASE DE DATOS: DESENGRASE DE SUPERFICIES METÁLICAS

Los hidrocarburos clorados han sido ampliamente utilizados en los procesos de desengrase de superficies metálicas, dada su alta capacidad de eliminar una gran variedad de grasas y aceites sin alterar la superficie metálica y por no ser inflamables, ni explosivos. Sin embargo, su utilización en los diferentes procesos de desengrase puede implicar exposiciones elevadas a causa de la generación importante de vapores al ambiente debido a la temperatura de trabajo con que operan algunos procesos de desengrase que emplean hidrocarburos clorados, así como por tratar de sustancias químicas relativamente volátiles. Dichas exposiciones pueden causar efectos adversos graves en la salud debido a su elevado grado de toxicidad.

La búsqueda de alternativas no consiste en simplemente reemplazar los hidrocarburos clorados por otras sustancias químicas sino se deben abordar desde el enfoque de la adaptación o cambio del proceso de desengrase para evitar la emisión de vapores, de emplear otros productos químicos o de una combinación de ambos.

Para los productos químicos alternativos hay que contemplar, además del tipo de suciedad a limpiar y su compatibilidad con las piezas metálicas, su toxicidad y su aptitud para determinados procesos de desengrase puesto que algunos de ellos pueden ser inflamables.

La base de datos "DESENGRASE DE SUPERFICIES METÁLICAS" pretende dar al usuario información sobre los diferentes procesos de desengrase, las disoluciones y sustancias químicas empleadas y las características toxicológicas de las mismas que le permite orientar en la búsqueda de alternativas.

"DESENGRASE DE SUPERFICIES METÁLICAS" tiene las siguientes entradas:

- **Procesos:** información técnica de los diferentes procesos de desengrase

- **Disoluciones:** información específica de las disoluciones que se pueden encontrar en los procesos de desengrase
- **Sustancias químicas:** información específica de las sustancias presentes en las disoluciones de desengrase
- **Evaluaciones en empresas:** información obtenida de varias empresas que utilizan hidrocarburos clorados en sus procesos de desengrase

Puede accederse desde: <http://desengrase.insht.es/>

LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2013

El pasado 26 de marzo tuvo lugar en el Centro Nacional de Nuevas Tecnologías (CNNT) de Madrid una Jornada Técnica para presentar la decimotercera edición de los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2013, publicada por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT). Transcurridos cuatro años desde la constitución del Grupo de Trabajo de Límites de Exposición Profesional (GT/LEP) en 1995, el INSHT publicó por primera vez un documento sobre Valores Límite de Exposición Profesional en 1999. Este grupo, que continúa su andadura, ha venido actualizando anualmente este documento, de acuerdo con la normativa vigente. En esta Jornada Técnica, se presentó la decimocuarta edición de los Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España.

Aunque su historia en España es mucho más corta, han transcurrido ya cien años desde que, a nivel mundial, fuera publicada una lista de valores límite por primera vez. Resulta, por tanto, un momento propicio para hablar de cuál ha sido su evolución a lo largo de todo este periodo y de comparar cuáles eran las necesidades para su correcta aplicación en el momento de su aparición con las necesidades actuales desde el punto de vista de la higiene industrial. Por ello, en

Información aportada por:

Silvia Royo
Unidad Técnica de Documentación
Centro Nacional de Condiciones de Trabajo
Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo
sillviar@mtin.es

esta Jornada, se hizo un recorrido histórico con el objeto de conocer el pasado y el presente en la aplicación de dichos valores y, si cabe, la tendencia futura.

Dentro de este recorrido histórico, no se puede olvidar la problemática que ha acompañado al establecimiento de los valores límite, pues existen situaciones en las que se han encontrado, y se encuentran todavía, dificultades especiales, como ocurre en el caso de los agentes cancerígenos, cuyo tratamiento depende en gran medida de sus distintos modos de acción, y de las nanopartículas.

Tampoco se pudo dejar de dedicar una mirada a temas actuales, ejemplo de estos son las relaciones existentes entre el concepto clásico de valor límite y los niveles sin efecto derivados (DNEL) que aplica la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA) y que se han desarrollado como consecuencia de la entrada en vigor del Reglamento REACH, que ha supuesto un gran esfuerzo en cuanto a unificación de criterios a nivel europeo y a nivel mundial.

Las actualizaciones y modificaciones de la publicación se recogen en sus primeras páginas dentro del apartado Novedades de esta Edición, siendo posteriormente desarrolladas a lo largo del Documento en las tablas o apartados correspondientes.

Finalmente, se ha actualizado la “Aplicación LEP” (<http://bdlep.insht.es:86/LEP2013/>) con las modificaciones que se mencionan y, se ha ampliado, dentro de la aplicación, la documentación correspondiente a la información toxicológica que sirve para establecer los límites de exposición profesional para los agentes químicos.

NUEVA VERSIÓN DE Prevención 10.es

El pasado 3 de abril salió al público la nueva versión de Prevención10.es que incorpora importantes funcionalidades:

- Nueva herramienta “autopreven-t”, destinada a facilitar a los trabajadores autónomos la coordinación de

actividades empresariales y su instrucción en materia de prevención de riesgos laborales. En esta ayuda se irán incorporando progresivamente todas las actividades ya disponibles en Evalúa-t, a las que se añadirán los sectores de actividad económica específicos de escayolistas, pintores, decoradores y limpieza de oficinas.

- Opción de entrada libre de “evalúa-t”, a través de la ventana “usuario invitado”, que hace innecesario la previa autenticación para acceder a la herramienta. En esta opción requiere que el usuario guarde los datos en su ordenador o los imprima antes de salir de la aplicación.
- Incorporación de una innovadora e intuitiva plataforma “t-formas” destinada a facilitar al empresario el cumplimiento de sus obligaciones, permitiéndole complementar su formación en materia preventiva y, en particular, sobre la prevención de los riesgos específicos de su actividad. Actualmente están disponibles cursos para los sectores de peluquerías, oficinas y bares y restaurantes, expuestos de forma interactiva, que progresivamente se ampliarán a otros sectores.

Puede accederse desde: <https://www.prevencion10.es/site-web/home.seam>

NUEVAS NTP DE LA SERIE 28 DEL INSHT

Se encuentran disponibles en el portal web del INSHT las Notas Técnicas de Prevención de la última serie de esta colección, número 28, que corresponde al año 2013 y que comprende desde la 961 a la 972. Las materias que se abordan en esta serie son: andamios colgados, carga física en trabajos de jardinería, vigilancia de la salud de los trabajadores expuestos a vibraciones, seguridad y salud en los buques de pesca, calidad de aire interior y buenas prácticas en gestión empresarial en relación con la eficacia preventiva y la excelencia empresarial.