

Noticias de: Química Risk Manager

Taiwán fija límites de exposición ocupacional para el 1-bromopropano

27 de febrero de 2018

El Ministerio de Trabajo de Taiwán (MOL) ha establecido un límite de exposición en aire para 1-bromopropano y límites estrictos para otros productos químicos, los cuales entrarán en vigencia el 1 de julio. Para ello se realizó una consulta pública de 60 días y una orden ejecutiva el 27 de diciembre de 2017. Los límites son:

- 1-bromopropano: 0,5 ppm durante un período de ocho horas;
- acetona: 200 ppm durante un período de ocho horas (por debajo de 750 ppm);
- cloruro de vinilo: 1 ppm (por debajo de 3 ppm); y
- bromuro de hidrógeno: un límite máximo de exposición de 3 ppm en un período de una hora.

Las multas que oscilan entre \$ 1.000 y \$ 10.000 serán impuestas por cada infracción bajo la Ley de Seguridad y Salud Laboral. El Ministerio de Trabajo también estableció que los empleadores son responsables de la adopción de medidas eficaces contra las lesiones y enfermedades ocupacionales por la exposición a las sustancias, en particular, ventilación, formación y asegurar el uso de mascarillas y otros equipos de protección personal (EPP).

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/64230

EU-OSHA anuncia campaña de lugar de trabajo saludable

22 de febrero de 2018

La Agencia Europea para la Seguridad y Salud en el Trabajo (EU-OSHA) ha anunciado que su campaña de lugar de trabajo saludable para 2018-19 se centrará en el manejo de sustancias peligrosas. La campaña, que será totalmente lanzada en abril, tiene como objetivo aumentar la conciencia de los riesgos que presentan las sustancias peligrosas en el lugar de trabajo y promover una cultura de prevención de riesgos. Los objetivos clave incluyen:

- dar a conocer la importancia de la prevención de riesgos de las sustancias peligrosas;

- promoción de la evaluación de riesgos, proporcionando información sobre herramientas prácticas y la creación de oportunidades para compartir buenas prácticas;
- crear una mayor conciencia de los riesgos relacionados con la exposición a agentes cancerígenos durante el trabajo;
- orientación a grupos de trabajadores con necesidades específicas y mayores niveles de riesgos proporcionando información y ejemplos de buenas prácticas; y
- aumentar el conocimiento del marco legislativo que ya está en marcha para proteger a los trabajadores.

EU-OSHA lleva a cabo estas campañas cada dos años como una actividad emblemática de sensibilización. Esta es la principal forma de conseguir que su mensaje llegue a los lugares de trabajo en toda Europa. Las campañas están respaldadas por instituciones de la UE y los interlocutores sociales europeos.

La asociación también ha llamado a nominaciones para sus premios de buenas prácticas. Particularmente buscando ejemplos que demuestren un enfoque holístico para la gestión de la SST, y mejoras reales en el uso y manejo de sustancias peligrosas que garanticen condiciones de trabajo seguras y saludables.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63630

Quinta parte de las muertes por asma estadounidenses “vinculados a la exposición ocupacional”

20 de febrero de 2018

El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades (CDC) ha estudiado las 33,307 muertes por asma entre los 15 y los 64 años de edad en los EE.UU. entre 1999 y 2016. Se encontró que hasta un 20%, casi 7000 podría ser “atribuible a exposiciones ocupacional y, por tanto, se podían prevenir”.

Entre las ocupaciones de mayor riesgo se encuentran los trabajadores de la construcción expuestos a humos de soldadura e isocianatos en pinturas y trabajadores de la salud expuestos a los productos de limpieza y desinfectantes. Se estima que unos 184 hombres murieron en la industria de la construcción por

asma causada por la exposición ocupacional - 13,2% de todas las muertes por asma fueron masculinos - al igual que 279 mujeres que trabajaron en asistencia sanitaria - 14,0% de todas las muertes por asma fueron femeninas, según el CDC.

Las cifras se basaron en datos del sistema nacional de estadísticas vitales así como en la revisión de información de la clasificación internacional de enfermedades y la ocupación, décima revisión, del censo de 2000, e información de la industria de 26 Estados por seis años entre 1999 y 2012. Fue publicado en el Informe semanal de morbilidad y mortalidad del CDC.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/64030

HBM4EU desarrolla pruebas de vigilancia biológica de cromo

16 de febrero de 2018

El proyecto más amplio de control biológico humano de Europa, HBM4EU, será el desarrollo de métodos para la medición de cromo en aire exhalado condensado (EBC) como parte de su investigación. Esto implicará el estudio de 50 trabajadores en tres a cinco empresas en al menos ocho de los estados miembros de la UE que participan en el proyecto.

Según el equipo de investigación sobre cromatos, el control biológico incluirá la medición de los niveles de cromo hexavalente en orina, sangre, plasma y glóbulos rojos, así como los niveles de cromo trivalente y hexavalente en EBC. El análisis de cromo en el EBC no está bien establecido, y requerirá el desarrollo y validación de métodos, establece el plan.

El cromo hexavalente está en la lista de autorizaciones del REACH y es objeto de un límite de exposición ocupacional obligatorio propuesto (OEL) bajo la Directiva de carcinógenos y mutágenos (CMD). HBM4EU lo identificó como uno de las diez sustancias o grupo de sustancias prioritarias, cuando se puso en marcha el proyecto. Los trabajadores en áreas como tratamiento de superficies y soldadura de acero inoxidable permanecen expuestas al mismo, sin embargo, los actuales sistemas de vigilancia no son adecuados.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/64005

Francia da orientación sobre el control de los trabajadores a DCM

12 de febrero de 2018

La Agencia Francesa para la Alimentación, Medio Ambiente y SST (Anses) ha aprobado los valores límite biológicos (BLVs) propuesto el año pasado por su comité de expertos especializados para la exposición ocupacional a diclorometano (DCM). Estos son:

- 0,2 mg / litro y el correspondiente valor de referencia biológica 1,6 mg / L para DCM en la orina; y
- 3,5% y el correspondiente valor de referencia biológica de 1,5% para carboxi hemoglobina en sangre, que se aplica sólo a los no fumadores.

El DCM es un alcano clorado muy utilizado como disolvente en la industria y la investigación. Tiene una categoría 2 obligatoria en virtud de la clasificación de carcinogenicidad CLP y su uso en los decapantes es restringido en la UE en el marco de REACH.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63823

Estudio de Corea del Sur investiga la exposición del trabajador al plomo

9 de febrero de 2018

Los investigadores en Corea del Sur HVES estiman que cerca de 130.000 trabajadores no fueron expuestos al plomo en 2010. Su trabajo es parte de un proyecto para desarrollar una versión nacional del sistema de vigilancia carcinógeno ampliamente utilizado, Carex. Este debe ser completado en el año 2022.

El equipo, liderado por Dong-Hee Koh de la Universidad Católica de Incheon Kwandong, utiliza tres fuentes de datos a nivel nacional para obtener la prevalencia de bases de datos derivados de la exposición al plomo en todas las industrias. Éstas eran:

- datos de medición a plomo en el aire de la base de datos de medición del medio ambiente;
- datos de medición de plomo en sangre a partir de la base de datos especial de examen de salud; y
- prevalencia de exposición al plomo utilizando los datos de la encuesta de condiciones de entorno de trabajo.

Después de revisar los resultados, los investigadores pidieron a un grupo de 52 expertos analizar la prevalencia de la exposición al plomo a través de diferentes industrias. El estudio concluye que este trabajo “puede ofrecer un enfoque imparcial al proceso de desarrollo que da cuenta de la incertidumbre en la exposición”.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63747

EPP, higiene en el trabajo asociado con la reducción de la neurotoxicidad del pintor que usa aerosoles

9 de febrero de 2018

Un estudio realizado en Nueva Zelanda ha encontrado que el uso de los EPP y una buena higiene en el trabajo puede reducir significativamente el riesgo de síntomas de neurotoxicidad en pinturas en aerosol de reparación de vehículos expuestos a disolventes. El estudio, publicado en Anales de trabajo las exposiciones y Salud, ha mirado las medidas de control de la exposición, incluyendo el uso de los EPP, las prácticas de higiene y los síntomas de neurotoxicidad en 267 lugares de trabajo.

El estudio encontró que para los pintores que utilizaron constantemente tanto guantes como un respirador, hubo una reducción del 90% en el riesgo. El uso frecuente de ambos elementos estuvo fuertemente asociada a la reducción de los síntomas de neurotoxicidad de una manera dependiente de la dosis, con el mejor efecto protector encontrado con el uso de guantes. Las malas prácticas, tales como la exposición a disolventes a múltiples partes del cuerpo, se asociaron de manera similar con aumento de los síntomas.

El investigador principal, Sam Keer, del Centro de Investigación en Salud Pública de la Universidad de Massey en Wellington, recomienda que los pintores que usan aerosoles utilicen los EPP durante todas las operaciones donde puede ocurrir la exposición a disolventes. “Sin embargo, es importante recordar que el PPE es puramente una medida de mitigación, y no debe ser invocado para impedir que los trabajadores sean expuestos”.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63765

Socios europeos firman posición conjunta

5 de febrero de 2018

El Sindicato Pan europeo Industrial y el grupo de empleadores de la Química Europea (ECEG) han firmado una declaración conjunta. Se acordó que la Dirección General de Empleo científico para los Límites de Exposición Profesional (SCOEL), que establece los límites de exposición profesional en toda Europa, y el Comité de Evaluación de Riesgos de la ECHA (Rac), que gestiona el proceso REACH, deberían cooperar más ampliamente.

Los dos acordaron estar a favor de la racionalización de los procesos, acelerar los procedimientos en UE y evitar la duplicación de trabajo. Discreparon sobre algunas llamadas desde algunos sectores para una fusión de los dos cuerpos con sus respectivas composiciones y procedimientos pero mencionaron que ponerlos bajo una organización paraguas, tales como la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos (ECHA), es una idea que vale la pena explorar más.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63713

Agencias de EE.UU. en OH "deben mejorar su colaboración"

2 de febrero de 2018

Un nuevo informe de la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos, Ingeniería y Medicina (NAS) ha llegado a la conclusión de que el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional (NIOSH) debe trabajar con el Bureau of Labor Statistics (BLS), la Administración de la Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y los estados, para fortalecer los programas de vigilancia de seguridad y salud regionales.

En la actualidad no existe un sistema de vigilancia único y completo en los EE.UU., y el foco principal ha estado en la recogida de datos sobre los resultados de salud. El informe, Un sistema inteligente de vigilancia nacional para la seguridad y la salud en el siglo 21, indicó que un sistema mejorado minimizaría la subestimación de lesiones y enfermedades, haciendo uso estratégico de los diferentes conjuntos de datos y encuestas en el trabajo, al tiempo que maximiza el uso apropiado de las tecnologías.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63615

Japón propone autorización previa para muestras de amianto

17 de enero 2018

El Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón ha propuesto un cambio en su Ley de Seguridad y Salud Industrial, lo que permite la fabricación de algunas muestras de amianto para el análisis y uso en la investigación. En la actualidad, la producción de amianto y preparaciones que lo contienen está completamente prohibida.

La propuesta fue notificada a la OMC, que estaba aceptando comentarios hasta mediados de marzo. Se espera que la adopción y la ejecución este prevista a partir de junio. La propuesta también establece que los fabricantes deben tomar medidas para proteger la salud de los trabajadores involucrados, así como los reconocimientos médicos y la vigilancia del medio ambiente de trabajo.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63121

CMD modificación entra en vigor

.....

12 de enero 2018

La primera de las tres enmiendas previstas para el CMD de la UE entró en vigor en enero, tras la publicación en el Diario Oficial el 27 de diciembre de 2017. Los Estados miembros disponen de dos años para transponer a la legislación nacional. La enmienda, que fue aprobada por el Parlamento Europeo y el Consejo de Ministros en diciembre, introduce nuevos límites de exposición para 13 sustancias, entre ellas la inhalación de polvo de sílice cristalina, el benceno y el cloruro de vinilo monómero.

El segundo lote propone cambios para siete sustancias, incluyendo tricloroetileno y

4,4'-metilendianilina (MDA). Un tercer grupo de enmiendas está sujeta a una evaluación de impacto que terminará el 25 de diciembre. El objetivo declarado del cambio es proteger mejor a los trabajadores a partir de sustancias que causan cáncer.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/63039

Expertos se enfrentan por método de exposición dérmica para VOC's

.....

9 de enero de 2018

Un debate sobre la idoneidad del carbono activado o almohadillas de paño de carbón (CAC) para la medición de la exposición cutánea a los compuestos orgánicos volátiles (COV) ha estallado en los anales de la historia de las exposiciones de trabajo y la salud. En una carta al editor, el Profesor John Cherrie, ex presidente de la Sociedad Británica de Higiene Ocupacional (BOHS) quien en 2006 ha publicado sobre el mismo tema, ha indicado que el método descrito por un equipo de la Universidad de Leuven y Janssen Pharmaceuticals es "totalmente inadecuado" para el propósito.

Utilizar sensores de disolvente ACC Permea-Tec según se describe en el estudio belga, conlleva los siguientes riesgos:

- Sobremuestreo de vapor comparado con líquido;
- rápida saturación con líquido, incluso con pequeños volúmenes de muestra; y
- no tener en cuenta la evaporación de compuestos orgánicos volátiles (COV) de la piel.
- En cambio, se recomienda el uso de un modelo sencillo de la carga de la exposición cutánea, tal como el modelo RISKOFDERM, junto con un modelo para estimar la ingesta mientras se contabiliza la evaporación, tal como el modelo HI-SkinPerm.

El estudio original, financiado por el Gobierno de Bélgica, describe un método "robusto y sensible" para evaluar cuantitativamente la exposición de la piel a 181 COV. El líder del equipo Jeroen Vanoirbeek ha publicado desde entonces una mayor defensa de la misma.

Para más información:

www.chemicalwatch.com/crmhub/62897