

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: CALZADO

IMPRIMACIONES



Descripción y características:

En la etapa final de acabado del calzado, se utilizan productos con base disolvente y/o acuosa que se aplican sobre el calzado en forma de aerosol en una cabina, para:

- Proporcionar un brillo más o menos intenso y uniforme
- Proporcionar el tacto deseado: suave, sedoso, graso, etc..
- Ser sólido a la luz, resistente a las flexiones, al frote húmedo o seco
- Tener excelentes propiedades de adherencia al acabado de la piel

La aplicación de productos de acabado se realiza de manera intermitente, es decir, el trabajador va tomando uno a uno los zapatos y les aplica mediante una pistola aerográfica el producto de acabado requerido.

Parte del producto impacta sobre el calzado y el resto penetra en el interior de una cabina o espacio dotado de aspiración forzada o de una cortina de agua.

Pueden existir operaciones que se realicen con útiles de aplicación manual como (brochas, cepillos, espumas, gamuzas, etc..) sobre mesas de trabajo.

Una incorrecta manipulación y/o aplicación por parte de los trabajadores pueden representar un importante riesgo para su salud

Ejemplos:

Compuestos orgánicos volátiles (COV):

- Xileno
- N-butanol, butan-1-ol
- Acetona, propan-2-ona, propanona.
- Butanona, etil-metil-cetona.
- Acetato de isobutilo
- Acetato de etilo
- Alcohol isopropílico, isopropanol, propan-2-ol
- N-heptano, heptano

Peligros para la salud:

- Provocan irritación ocular y de la piel.
- Nocivos por inhalación y en contacto con la piel.
- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia, vértigo.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel
- La ingestión puede causar daño pulmonar.

Usos / Donde se encuentra:

En la fabricación de calzado se emplean principalmente para:

- Acabado, terminación final del calzado

Peligros físicos:

- Si se encuentran en cantidades suficientes en el ambiente pueden formar mezclas inflamables y atmósferas explosivas (ATEX).
- Con aumento importante de temperatura pueden reventar sus recipientes o envases.

En condiciones normales de manipulación y almacenamiento no se descomponen (son estables).

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: CALZADO

IMPRIMACIONES

Peligros principales:



Líquido y vapores inflamables /
muy inflamables



Toxicidad crónica



Toxicidad aguda (cutánea y por
inhalación) / Irritación cutánea y
ocular / Efectos narcóticos

Buenas prácticas en Manipulación:

- Disponer y leer la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) del producto concreto.
- Evitar respirar los vapores. Para ello confinar la utilización de forma que no se propaguen los vapores ni se inhalen por parte de los trabajadores. Utilizar sistemas de ventilación (extracción localizada, cabinas cerradas, ventilación forzada, etc.). La aplicación debe hacerse en la influencia de los sistemas de extracción.
- Realizar el secado de las piezas encoladas en cabinas o túneles con extracción localizada.
- Mantener los envases cerrados.
- Disponer de la suficiente renovación del aire en los lugares de trabajo.
- Controlar los valores límites ambientales mediante controles o mediciones adecuadas.
- Evitar el contacto con la piel y los ojos. Utilizar los equipos de protección individual recomendados y necesarios, según los usos.
- Evitar las llamas, no producir chispas y no fumar.
- Limitar los trasvases manuales a recipientes de pequeñas cantidades.
- Evitar los trasvases por el vertido a chorro libre y que los líquidos circulen a mucha velocidad y/o a borbotones. Usar embudos, grifos con regulación de caudal o sistemas de bombeo mecánico.
- No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
- Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

EPI'S (Equipos de protección individual):

Protección respiratoria:



Mascarillas autofiltrantes para vapores orgánicos / Máscaras con filtros para vapores orgánicos

Protección ocular/ facial:



Gafas de protección química / Pantalla facial

Protección de la piel:



Guantes de protección química

Buenas prácticas en caso de vertido/ derrame:

- Utilizar los equipos de protección individual y vestimenta de protección.
- Mantener alejadas posibles fuentes de ignición.
- No absorber los vertidos con serrín u otros absorbentes combustibles, usar absorbentes específicos e inertes (sepiolita o similares).
- Ventilar la zona

Buenas prácticas en Almacenamiento:

- Almacenar los recipientes o envases, LLENOS y VACÍOS convenientemente cerrados y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- No volver a usar los recipientes o envases vacíos. Identificar los envases vacíos y retirarlos por medio de un gestor autorizado para el tratamiento de residuos.

RECOMENDACIONES SOBRE PRODUCTOS QUÍMICOS

Actividad: CALZADO

IMPRIMACIONES

- Las áreas de almacenamiento deben cumplir con las exigencias vigentes de almacenamiento para inflamables. Evitar fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.

Restricciones y limitaciones de uso:

Los productos sólo deben ser utilizados por personal específicamente informada y formada.