

# TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA

## AGENTES IRRITANTES DE LA PIEL

Skin Irritants

### Objetivo:

Poder describir los peligros que pueden suceder cuando los solventes y los ácidos entran en contacto con la piel, y conocer cómo prevenir esta exposición.

### Contexto:

Los solventes afectan la piel de modo diferente. Como se usan, por lo general, para remover la grasa y el aceite en procesos industriales, no sorprende que estos solventes también remuevan grasas y aceites de la piel. Cuando esto sucede, el agua también se pierde y la piel se agrieta y se seca. Por otro lado, la exposición prolongada a aceites y ceras pueden rellenar los folículos de los vellos de la piel y los conductos sudoríparos, lo que provocará inflamación y acné.

**La dermatitis** es una condición de la piel que se produce porque esta se inflama y se irrita. Hay dos tipos de dermatitis: Irritación primaria y sensibilización.

**Irritación primaria:** Se produce por el contacto con una sustancia en cantidad suficiente. Los ácidos, los cáusticos y los solventes fuertes son un ejemplo de los agentes irritantes primarios.

**Sensibilización:** Se produce como resultado de una reacción alérgica a una sustancia. La sensibilidad se establece, por lo general, después de un largo período, y una vez que se establece, la exposición a solo una pequeña cantidad de la sustancia puede producir un caso severo de dermatitis. Además de las sustancias químicas, los agentes físicos, tales como calor, frío, agua, luz del sol y radiación, también pueden producir lesiones en la piel.

## TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: AGENTES IRRITANTES DE LA PIEL

Esta tabla le ayudará a entender los efectos de diferentes agentes irritantes:

DERMATITIS			
Irritantes Primarios	Ejemplo de Exposición	Duración	Efecto de la Exposición
Ácidos Fuertes	Ácido Clorhídrico Ácido Sulfúrico Ácido Nítrico	Rápida	Quemaduras Severas
Cáusticos Fuertes	Hidróxido de Sodio Hidróxido de Potasio	Rápida	Quemaduras Severas
Solventes Fuertes	Removedor de Pintura Alcohol	Prolongada	Inflamación Acne

### Formas de prevenir la dermatitis:

- Antes de trabajar en un proceso que involucre sustancias peligrosas, verifique los peligros.
- Lea las etiquetas en los contenedores y aprenda los procedimientos de emergencia en caso de que ocurra un accidente.
- Cuando trabaje con agentes irritantes primarios, trate de evitar el contacto, en especial, son materiales altamente corrosivos .
- Use el equipo de protección personal, como guantes, mangas, delantales, pantallas y calzado apropiados, y cremas protectoras.

## TEMAS DE SEGURIDAD AGRÍCOLA: AGENTES IRRITANTES DE LA PIEL

### Revise los siguientes puntos:

- Conozca todos los tipos de agentes irritantes de la piel.
- Sepa qué sustancias que se usan durante la operación son peligrosas.
- Conozca los procedimientos correctos que deben seguirse durante una emergencia.
- Use el equipo protector cuando trabaja.
- Pida ayuda cuando sea necesario.

Basado en: Extensión de la Universidad Estatal de Ohio. *Agentes irritantes de la piel*.  
Recuperado del sitio web <http://ohioline.osu.edu/atts/modules.html>

© Workplace Safety & Prevention Services 2014. Workplace Safety & Prevention Services (WSPS) autoriza a los usuarios finales aprobados a reproducir este documento parcial o totalmente a condición de que se utilice para fines educativos y no comerciales, y que se reconozca la autoría de WSPS en su totalidad. Los usuarios finales aprobados son las firmas registradas en el Comité de Seguros y Seguridad en el Trabajo (Workplace Safety and Insurance Board). WSPS se reserva el derecho de extender esta autorización a otros participantes o interesados mediante el permiso expreso por escrito luego de haber recibido una solicitud de parte de los interesados. WSPS no otorga ninguna garantía por los productos que hayan sido enmendados o modificados por el usuario final. Bajo ninguna circunstancia podrá duplicarse este documento o parte del mismo para la venta, o la reproducción y/o distribución externa.

(Ejemplo de reconocimiento de WSPS: "Reproducido o adaptado del nombre de la solución con permiso de Workplace Safety & Prevention Services, Mississauga, Ontario.")

La información contenida en este material de referencia se distribuye únicamente como guía informativa. Los datos están actualizados a la fecha de revisión, según nuestro conocimiento, y se han recopilado de fuentes que se consideran confiables; asimismo, se considera que representan la mejor opinión actual sobre el tema en cuestión. No existe ninguna garantía o representación de parte de WSPS de que la información contenida en este material de referencia sea exacta o completa. WSPS no asume ninguna responsabilidad en relación a lo anterior ni tampoco se puede asumir que este material de referencia contiene todas las medidas de seguridad aceptables, o que otras medidas adicionales o de diferente índole no sean necesarias en condiciones o circunstancias particulares y excepcionales.

Revisado: Noviembre 2014