



## SMO 06-0901

### SOLVENTES: PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL TRABAJO

*Por Control de Pérdidas de SeaBright Insurance*

Un solvente es cualquier sustancia que disuelva otra sustancia. El agua es un ejemplo de un solvente. Muchos solventes que se usan en el trabajo tienen base orgánica, al contrario a una base de agua, y pueden ser peligrosos para su salud si se los usa incorrectamente. Ejemplos de productos que contienen solventes orgánicos tóxicos son:

**Diluyentes de pinturas** (napteno, tolueno)

**Desgradores** (alcohol mineral, destilados de petróleo)

**Fluidos de lavar a seco** (tricloroetano, destilados de petróleo)

**Pinturas con base de aceite** (alcohol mineral, destilados de petróleo) **Limpiadores de brochas** (bencina, tolueno, xileno, y nafta)

La mayoría de solventes orgánicos son venenosos si se los traga, se inhalan sus vapores, o son absorbidos por la piel. Algunos efectos de salud pueden ser agudos y aparecen inmediatamente; otros son crónicos y toman mucho tiempo para aparecer. Problemas de salud del manejo de solventes de base orgánica incluyen:

**Ingestión:** Solo una pequeña cantidad de solventes orgánicos ingeridos tales como bencina, alcohol mineral, o trementina puede ser mortal.

**Piel:** La mayoría de los solventes provocan irritación de la piel hasta cierto punto porque se disuelven en aceites. Solventes pueden pasar a través de la piel, vía absorción y a la sangre. Esto puede dañar otros órganos del cuerpo.

**Ojos:** Solventes, vapores o salpicaduras de solvente líquido pueden entrar a los ojos y causar daños o hasta ceguera. Usuarios de lentes de contacto suaves son particularmente susceptibles porque los lentes pueden absorber los químicos y sostener los químicos contra los ojos hasta que se haya removido el lente.

**Pulmones:** Porque solventes se evaporan tan rápidamente es difícil de evitar respirar sus vapores. Pueden provocar irritación de la nariz y garganta o dañar los tejidos pulmonares. Solventes también pueden entrar a la sangre por los pulmones, permitiendo acceso a otros órganos en el cuerpo.

**Hígado y Riñón:** Exposición prolongada a muchos solventes puede dañar el hígado y los riñones. Estos órganos remueven químicos no deseados de la sangre. Pero debido a su toxicidad, algunos solventes pueden destruir células del hígado y riñones en el proceso.

**Desórdenes del Sistema Nervioso:** Inhalar casi cualquier solvente causa algún grado de depresión del sistema nervioso. Síntomas incluyen mareo, dolores de cabeza, sentirse corrido, pérdida de coordinación, confusión mental y en casos severos, coma o muerte.

¡LEA las hojas MSDS antes de usar químicos nuevos o de poco uso. Reconozca los peligros, ponga controles en lugar, use los PPE apropiados!

# AGENDA DE REUNION DE SEGURIDAD

DEPARTAMENTO/LUGAR DE TRABAJO: \_\_\_\_\_ FECHA DE REUNION: \_\_\_\_\_

1. **Abrir Reunión y Presentar tópico de seguridad:** \_\_\_\_\_
2. Leer minutas de reunión anterior.
3. **Personas presentes:**

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

4. **Asuntos Pasados** – Estatus de recomendaciones anteriores. Discutir asuntos pasados, si hay.
5. **Accidentes** – Discutir accidentes anteriores y casi accidentes que han ocurrido desde la última reunión. Resumen breve de accidentes hasta la fecha por número y tipo. Notar algún patrón. Discutir acción correctiva tomada o necesaria. Concentrarse en las causas de accidentes para que todos estén más conscientes.
6. **informes de Inspección** – Reportar sobre hallazgos y recomendaciones de cualquier informe de inspección hecho desde la última reunión.
7. **Asuntos Nuevos** – Solicitar sugerencias de los empleados. Discutir nuevos procedimientos y cambios a la política de seguridad de la compañía, etc.

REUNION INICIÓ A LA(S): \_\_\_\_\_ REUNION TERMINÓ A LA(S): \_\_\_\_\_

REUNION DIRIGIDA POR: \_\_\_\_\_ TITULO: \_\_\_\_\_