Safe Storage And Disposal Of Oil Or Solvent-soaked Rags Stats and Facts – Spanish



HECHOS

1. Muchos materiales son propensos a la ignición espontánea, como el aceite de linaza, las pinturas y tintes a base de aceite, los barnices y el poliuretano, y los diluyentes de pintura.
2. Los trapos empapados de aceite o disolvente son una de las causas más comunes de incendios en garajes.
3. Los principales productos que suponen un riesgo de combustión suelen ser pinturas a base de aceite, tintes a base de aceite, aceites de teca, aceites de linaza, barnices, pinturas de poliuretano y diluyentes de pintura, etc.
4. Cuando se empapa un trapo o un paño en un producto impregnado de aceite, se produce una reacción química exotérmica que produce energía en forma de calor. En un pequeño espacio de tiempo, la temperatura seguirá aumentando y, si este calor no tiene por dónde escapar, el trapo arderá y estallará en llamas.
5. El tipo más común de incendios por combustión espontánea son los provocados por la eliminación inadecuada de trapos impregnados de aceite y manchas. Ejemplos de estos productos son pinturas a base de aceite, tintes, teca, aceites de linaza, barnices, poliuretano, diluyentes de pintura, etc. La combustión espontánea de trapos aceitosos se produce cuando el trapo o la tela se calientan lentamente hasta su punto de ignición por oxidación. Una sustancia comenzará a liberar calor a medida que se oxida. Si este calor no tiene forma de escapar, como en una pila, la temperatura aumentará hasta un nivel lo suficientemente alto como para encender el aceite e inflamar el trapo o la tela. El fuego puede propagarse rápidamente a otros combustibles y causar grandes daños.

ESTADÍSTICAS

- La exposición a sustancias o entornos nocivos era hasta ahora la sexta causa de mortalidad laboral en Estados Unidos, según la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA). Estas sustancias o entornos nocivos pueden incluir productos químicos tóxicos, humos, gases y radiaciones, así como temperaturas extremas, ruido y vibraciones. La exposición a estos peligros puede provocar diversos problemas de salud, como enfermedades respiratorias, cáncer, pérdida de audición y daños neurológicos. Es importante que los empleadores identifiquen y evalúen estos riesgos en el lugar de trabajo y tomen medidas para controlarlos o

eliminarlos con el fin de proteger a los trabajadores de cualquier daño. En 2020, la exposición a sustancias o entornos nocivos provocó 424.360 lesiones y enfermedades no mortales con baja laboral y 672 muertes. Más de la mitad de estas muertes (388) estuvieron relacionadas con el consumo no médico de drogas o alcohol, que dio lugar a sobredosis no intencionadas.

- Los resultados muestran que el 74% de los accidentes se produjeron en refinerías de petróleo, terminales petrolíferas o almacenes.
- 33 % de los accidentes en tanques de almacenamiento en el sector del petróleo y el gas.
- 242 accidentes de tanques de almacenamiento ocurridos en instalaciones industriales-.
- Los resultados muestran que el 74% de los accidentes se produjeron en refinerías de petróleo, terminales petrolíferas o almacenamiento.