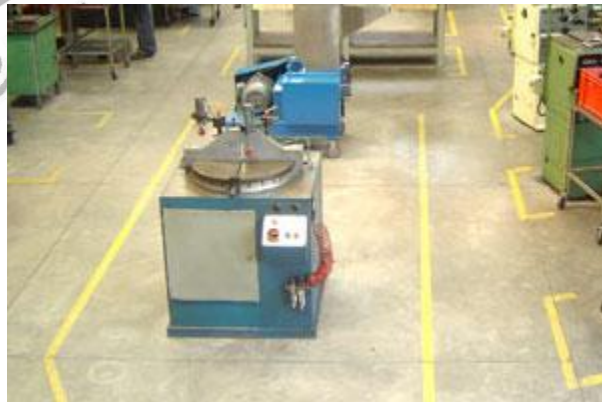


## Desengrase de máquinas y pisos para la industria metalúrgica

♦ Las industrias metalúrgicas, tienen desde siempre que lidiar con los aceites y grasas que usan en sus Máquinas Herramientas y se vuelcan en los pisos. Dependiendo del material que estén hechos éstos, los aceites y grasas se adherirán más o menos.

♦ Generalmente los pisos de las plantas metalúrgicas son de cemento y en algunos casos están muy deteriorados por el intenso tránsito de “mulitas” y carros, por lo que las grietas, hoyos y alta porosidad, son el recipiente donde se almacenan los restos de aceites, grasas y tierra.



♦ Lavar las máquinas y pisos con productos que no sean inflamables, que no oxiden y que no sean tóxicos para los operarios es imprescindible para minimizar riesgos y costos excesivos.

♦ Para estas tareas, los mejores productos son los solubles en agua, ya que, eliminan el riesgo de inflamabilidad, también deben estar balanceados y aditivados para que no ataquen a operarios y metales. Este tipo de productos pueden ser compuestos de sales alcalinas solubilizadas; Solventes derivados del petróleo emulsionables en agua; Terpenos solubilizados o detergentes aniónicos de baja espuma.

♦ Según la experiencia de **Química Petroil**, con los compuestos de sales alcalinas solubilizadas se obtienen mejores resultados (*consulte nuestra línea de **Desengras Multiuso Líquidos***)

♦ El lavado de máquinas y especialmente los pisos de las plantas metalúrgicas, se debe realizar con agua caliente para obtener óptimos resultados, con agua fría, se multiplica el esfuerzo mecánico.

♦ En el caso de tener que desengrasar motores, tableros y artefactos eléctricos, la mayoría de los productos clorados no inflamables y dieléctricos, no se pueden usar debido a su comprobada cancerigenidad. No obstante, una importante Empresa Internacional, está proveyendo un Dieléctrico no inflamable que con las precauciones pertinentes (máscara, guantes, etc.), puede utilizarse con bajo riesgo.

♦ Otra alternativa para estos casos, es usar solventes de alto punto de inflamación:  $>60^{\circ}\text{C}$ .  $>90^{\circ}\text{C}$  y  $>130^{\circ}\text{C}$ . Estos productos, con las precauciones propias a su grado de inflamabilidad, dan excelentes resultados al permitir desengrasar máquinas, motores y tableros con bajo riesgo.

♦ Las industrias alimenticias, cuando necesitan hacer reparaciones en planta de máquinas, motores, tableros eléctricos y cajas de engranajes; necesitan lavar las partes con solventes que no solo sean de baja inflamabilidad, sino, que tengan baja toxicidad y sean inodoros e incoloros. Para ellos, existe la línea de alifáticos de **ExxonMobil**, que brinda calidad certificada, seguridad en los valores declarados y calidad estandarizada invariable a través del tiempo. Estos solventes de alta calidad y versatilidad, solucionan con baja contaminación los problemas de limpieza.

♦ Solicite mayor información sobre las líneas **Desengras y Solventech**.

♦ Es muy importante que se exija que los productos tengan el envase y cierre de origen, como así también que periódicamente lo visite un técnico de nuestra firma para asesorarlo sobre las mejores alternativas existentes.