

38.03 – «TALL OIL», INCLUSO REFINADO.

El «tall oil», llamado también *resina líquida*, se obtiene partiendo de la lejía negra residual de la fabricación de la pasta de celulosa por procedimientos alcalinos y, más especialmente, por el procedimiento al sulfato. Esta lejía mantenida en reposo en tinas apropiadas, forma en la superficie una masa espumosa que tratada en caliente, generalmente con una disolución de ácido sulfúrico, da origen al «tall oil» en bruto.

El «tall oil» en bruto, de color pardo oscuro y de consistencia semifluida, consiste en una mezcla de ácidos grasos (ácidos oleico, linoleico y sus isómeros, principalmente), de ácidos resínicos (del tipo abiético, sobre todo) y de una pequeña cantidad de productos no saponificables (esteroles, alcoholes superiores y diversas impurezas), en proporciones variables según la naturaleza de la madera utilizada.

El «tall oil» refinado puede obtenerse por destilación a presión muy baja del «tall oil» en bruto (el «tall oil» preparado de esta manera se conoce con el nombre de «tall oil» destilado) o por otros procedimientos (tratamiento por disolventes selectivos, por tierras activadas, etc.). Es un líquido de color amarillento, constituido esencialmente por una mezcla de ácidos grasos y de ácidos resínicos.

El «tall oil» se utiliza en la preparación de emulsiones para carreteras, de jabones ordinarios, jabones metálicos, productos humectantes y emulsionantes para la industria textil y papelera, de aceites secantes para la fabricación de barnices, pinturas o linóleos, aceites para el trabajo de los metales, desinfectantes, mástiques, etc., también se emplea como plastificante del caucho y, cada vez más, para la extracción de los ácidos grasos y resínicos que contiene.

Esta partida **no comprende:**

- a) El «tall oil» saponificado que se obtiene por neutralización de «tall oil» refinado por medio de sosa o potasa cáusticas (**partida 34.01**).
- b) Las lejías residuales de la fabricación de pasta de celulosa por el procedimiento al sulfato, incluso concentradas, y las masas espumosas formadas en la superficie de estas lejías (**partida 38.04**).
- c) Los ácidos resínicos llamados ácidos resínicos del «tall oil» separados de los ácidos grasos del «tall oil» (**p. 38.06**).
- d) La pez de sulfato (pez de «tall oil»), residuo de la destilación del «tall oil» (**partida 38.07**).
- e) Los ácidos grasos del «tall oil» que contengan 90% o más en peso (calculado sobre producto seco) de ácidos grasos separados de la casi totalidad de los ácidos resínicos del «tall oil» por destilación fraccionada en vacío o por cualquier otro procedimiento (**partida 38.23**).