10610 - 10628 **Cinabrio**

El Cinabrio es el mineral principal del que se extrae el metal de mercurio. Ese mineral molido sirvio durante siglos como pigmento. Una de las fuentes historicas del cinabrio fueron las minas de Almaden, al sur de Espana, todavia hoy uno de los yacimientos mas importantes de mercurio; con todo, el cinabrio esta ampliamente repartido por el globo, y se conocen minas en Inglaterra, Italia, China, Japon, California, Mexico y Peru.

El Cinabrio es la forma cristalina roja del sulfuro de mercurio (HgS). Bermellon es el nombre comun que se le suele dar al pigmento rojo basado en sulfuro de mercurio sintetizado artificialmente. El Cinabrio artificial ya se fabricaba desde epocas muy tempranas: los alquimistas arabes de los siglos VIII y IX ya mencionaban un compuesto rojo formado por la union de sulfuro y mercurio. El pigmento de cinabrio era conocido en China desde epocas prehistoricas y siempre ha sido tenido en gran estima.

El Bermellon obtenido artificialmente en seco no difiere apenas del mineral natural, debido principalmente a que este muestra un alto grado de pureza en su estado natural. El Bermellon obtenido artificialmente en humedo contiene unas particulas homogeneas y finamente divididas. El Cinabrio natural tiene una estructura cristalina granulosa y tiene un color rojo carmin, algo azulado; si se muele finamente el color tiende hacia un rojo mas anaranjado. Cinabrio y Bermellon son pigmentos estables, aunque sean sulfuros no reaccionan con otros pigmentos; en medios oleosos se solian mezclar con blanco de plomo para producir las carnaciones.

10610 **Cinabrio de Monte Amiata**, procedente de la Toscana, sulfuro de mercurio mineral, particula inferior a 63 µ

10620 **Cinabrio**, mineral procedente de China. HgS, sulfuro de mercurio mineral, contiene Mercurio; PR 106. Este cinabrio, de una calidad excepcional, se extrae en distrito de Human.

10624 **Cinabrio finísimo, chien t´ou**, con una particula inferior a 20 µ, es el mas fino y claro de todos nuestros cinabrios.

10625 **Cinabrio fino, chu piao**, particula de 20-25 µ, es casi tan claro como el chien t'ou, aunque mas intenso.

10627 **Cinabrio medio, chu sha o yin chu**, particula de 50-63 µ

10628 **Cinabrio oscuro, p´i sha**, particula de 63-100µ

Dr. Georg Kremer, Dipl.-Chemiker, Farbmühle, DE-88317 Aichstetten/Allgäu, Phone +49-7565-914480, Fax +49-7565-1606
kremer-pigmente@t-online.de, www.kremer-pigmente.com