

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

PLOMO SUBACETATO SOL. 25%

Sinónimos:	Plomo subacetato líquido. Plomo (II) acetato básico. Plomo (II) hidroxiacetato. Acetato de plomo monobásico. Extracto de Goulard. Extracto de Saturno.
Formula Molecular:	$C_4H_{10}O_8Pb_3$
Peso Molecular:	807,60
Descripción:	Según la FE IX su composición es: Acetato de plomo neutro 300 p Óxido de plomo amarillo 100 p Agua destilada 700 p
Datos Físico-Químicos:	Líquido prácticamente incoloro (puede presentar algún sedimento). Muy soluble en agua, alcohol, y glicerina. Densidad, 1,235 – 1,250 g/ml.
Propiedades y usos:	Se utiliza por <u>vía externa</u> , por sus propiedades astringentes y resolutivas en contusiones, quemaduras superficiales, dermatitis, etc... Se formula en linimentos, lociones, ungüentos, pastas, soluciones, y pomadas.
Dosificación:	Por vía tópica, al 10-20%. Para quemaduras se usa generalmente diluído al 10% (2,5% en plomo subacetato).
Efectos secundarios:	Su ingestión produce una intoxicación llamada saturnismo, que cursa con anorexia, cólicos, vómitos, anemia, neuropatía periférica y encefalopatía con convulsiones y coma. Puede ocasionar daño renal y mental. Niños con concentraciones plasmáticas elevadas pueden ser asintomáticos, aunque presentan déficit intelectual y alteraciones del comportamiento.
Precauciones:	Por su toxicidad, se desaconseja el uso de sales de plomo en terapéutica, a menos que estén expresamente indicadas por el facultativo. En cualquier caso, usar solamente por <u>vía externa</u> .
Incompatibilidades:	Fenoles, álcalis, benzoatos, salicilatos, yoduros, fosfatos, boratos, carbonatos, sulfatos, cloruros, bromuros yoduros, taninos, alcaloides, albúmina, jabones, ictiol, mucílagos de goma arábiga y acacia.
Observaciones:	Expuesto al aire y con el tiempo se enturbia dando algo de precipitado.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Agua de Goulard

Plomo subacetato sol. 25% 1 %
Etanol 96% 2 %
Agua * c.s.p. 1000 ml

* Si se usa agua purificada la fórmula quedará transparente, si se usa agua de red la fórmula quedará blanca (por la presencia de cloruros).

Modus operandi:

Se puede hacer directamente en el envase final, pesando el Plomo subacetato sol. 25%, añadiendo luego el alcohol, y finalmente el agua.

Bibliografía:

- *The Merck Index*, 13^a ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5^a ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M. ^a José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).