

Scopoletin

Synonyma:

Chrysatropasäure, Gelseminsäure, β -Methylesculetin

Chemische Formel:

Aglucon von Scopolin

$C_{10}H_8O_4$



Beschaffenheit:

Molekulargewicht: 192,16

Gelbliche Nadeln oder Prismen

Löslich in heißem Ethanol, Chloroform, Eisessig

Schmelzpunkt: 202-204° C

Wirkungscharakter:

Cumarin

Nachweis:

R_f -Werte Dünnschichtchromatographie: LM = Eisessig; FM = Toluol (5): Ethylformiat (4): Ameisensäure (1); R_f -Bereich: ca. 0,50

Farbreaktionen, Reagentien: UV, violett.

Therapie:

Meidung von Sonnenexposition. Blasen steril abdecken, Tetanusprophylaxe, lokal Locacorten-Schaum. Kohle-Pulvis, erbrechen lassen.

Literatur:

ROTH, L., DAUNDERER, M., KORMANN, K.: Giftpflanzen, Pflanzengifte, Ecomed 1987