

reagera av sig självt under utveckling av en tjock, gulgrå rök under med glöden från en cigarett.

Provet är ej smältbart utan sönderfaller som ovan nämnts vid upphettning.

Löslighetsförsök:

Löslighetsförsök ha utförts med de ljusast färgade mjuka delarna av massan med alkohol, aceton, terpentinolja, toluol och alo-oximen. Provet visade ingen löslighet i dessa ämnen även vid kokning utom i aceton, där en mycket ringa löslighet kunde iakttagas.

Kemisk analys:

Elementaranalys i Roehlen-Weinbrenner-apparat samt kvävebestämning enligt Dumas:

C	H	O	N
%	%	%	%
72,6	7,1	17,7	2,6

Askhalten: 0,29 %.

Mikroskopisk undersökning:

Den kemiska analysen visar, att provet ej kan vara en enhetlig nitreringsprodukt av ett organiskt råmaterial. Kvävehalten är härför för låg. Till jämförelse må nämnas, att kvävehalten för trotyl är 18 % och för nitrocellulosa ca 13 %. Detta utesluter dock icke, att provet skulle kunna utgöra en blandning av ett syrehaltigt organiskt material med en nitroförening eller en salpetersyreester.

Provets ursprung:

Beträffande provets ursprung kan med ledning av hittills utförda undersökningar ingenting med bestämdhet sägas. Provets struktur tyder närmast på, att det icke utgöres av något material, som framställts för bestämda tekniska syften. Det ger snarare intryck av att vara en naturprodukt eller en