Canadian General Standards Board

Office des normes générales du Canada

1-GP-71
Method 79.1
October 1982

(F)1-GP-71
Méthode 79.1
Octobre 1982

WITHDRAWAL

RETRAIT

August 1988

Août 1988

CANADIAN GENERAL STANDARDS BOARD

QUALITATIVE TEST FOR KETONES

This test method is hereby withdrawn. It has been determined that it is no longer used because the standard that referenced it has been withdrawn.

OFFICE DES NORMES GÉNÉRALES DU CANADA

ESSAI QUALITATIF DES CÉTONES

Cette méthode d'essai est retirée par le présent avis. Il a été établi qu'elle n'est plus utilisée dans la mesure où la norme qui s'y référait a également été retirée.

Canada

Canadian General Standards Board

CGSB Ottawa Canada K1A 1G6	Methods of Testing Paints and Pigments	CGSB 1-GP-71
	QUALITATIVE TEST FOR KETONES	METHOD 79.1 October 1982

Supersedes Issue of August 1974

Extract 50 mL of the thinner in a separatory funnel with two successive 25 mL portions of water. Combine the water extracts and test for ketones as follows:

To 5 mL of the liquid in a test tube add two small crystals of sodium nitro-prusside; shake to dissolve, and make just alkaline with 10% NaOH. In the presence of ketones the liquid assumes an orange tint, which fades to clear yellow in 15 to 20 min.

Make a portion of the solution distinctly acid with acetic acid immediately after the addition of the alkali; a purplish-red or blue color will develop in the presence of ketones.

REFERENCE: Allen's Organic Analysis
Vol. 1, p. 119 (Legal's Test)

Withdrawn/Retired

Office des normes générales du Canada

ONGC Ottawa Canada K1A 1G6	Méthodes d'essai des peintures et pigments	ONGC (F)1-GP-71
	ESSAI QUALITATIF DES CÉTONES	MÉTHODE 79.1 Octobre 1982

Remplace l'édition d'août 1974

Dans une ampoule à décanter, extraire 50 mL du diluant par addition successive de deux portions de 25 mL d'eau. Combiner les extraits aqueux et procéder à l'essai des cétones comme suit:

Dans une éprouvette contenant 5 mL du liquide, ajouter deux petits cristaux de nitroprussiate de sodium; agiter jusqu'à dissolution et ajouter du NaOH à 10% pour rendre légèrement alcalin. Si la solution contient des cétones, elle virera à l'orange, puis au jaune clair en l'espace de 15 à 20 min.

Aussitôt l'addition d'alcali, ajouter de l'acide acétique à une portion de la solution afin de la rendre bien acide. La présence de cétones dans la solution provoque une coloration rouge violacée ou bleu.

RÉFÉRENCE: Allen's Organic Analysis
Vol. 1, p. 119 (Legal's Test)

Withdrawn/Retirée