

> La réglementation impose la substitution lorsque cela est techniquement possible.

Description de l'utilisation du produit à substituer

L'hydroquinone est un composant des révélateurs photographiques, qui permettent la réalisation de plaques d'impression offset. Celles-ci sont fabriquées par insolation et gravage chimique.

Avis sur la substitution

Aucun produit de substitution n'est connu à ce jour pour ces applications. En revanche, la suppression de l'hydroquinone est possible en remplaçant le procédé de gravage chimique par un procédé de gravage thermique.

Substitution de procédé

Gravage thermique

La plaque constituant le support à encre est fabriquée à partir d'une plaque d'aluminium recouverte de particules thermoplastiques imprimables. Les zones à encre du support sont insolées au laser : la chaleur produite provoque la fusion des particules plastiques et leur adhésion au support aluminium. Les zones non exposées sont supprimées par brossage.

Cette technique nécessite l'acquisition d'une machine spécifique. Elle permet des tirages de l'ordre de 100 000 exemplaires.

Pour en savoir plus

Fiche toxicologique INRS « [Hydroquinone](#) » (FT 159)