

MESURES DE PRÉVENTION

Privilégier l'utilisation des outils électriques (sur batteries rechargeables ou sur secteur).

Dans le cas où les moteurs électriques ne peuvent être utilisés :

- ✓ Évaluer les risques liés à l'utilisation d'équipement à moteur thermique, dont le risque incendie
- ✓ Proscrire les essences « ordinaires », les remplacer par des essences alkylates
- ✓ Proscrire le siphonnage
- ✓ Equiper les salariés de gants en PVA (alcool polyvinylique) lors du remplissage des réservoirs
- ✓ Stocker les essences sur un bac de rétention dans des locaux ventilés à l'abri de toute source d'ignition
- ✓ Former et informer les utilisateurs.

Respectez les mesures d'hygiène :

- ✓ Nettoyer le matériel souillé par les essences et jeter les chiffons usagés dans des récipients dédiés
- ✓ Ne pas boire, manger, fumer sur les lieux de travail
- ✓ Nettoyer régulièrement les équipements de protection individuelle et les stocker dans un endroit propre
- ✓ Se laver régulièrement les mains et le visage.

CONTACTS UTILES

APST-BTP-RP

110, avenue du Général Leclerc
92340 BOURG-LA-REINE
apst.fr

CRAMIF

Prévention des Risques Professionnels
17-19, place de l'Argonne
75019 PARIS
cramif.fr

DIRECCTE IDF

Pôle Travail
21, rue Madeleine Vionnet
93300 AUBERVILLIERS
idf.direccte.gouv.fr

OPPBTB

Agence IDF
1, rue Heyrault
92660 BOULOGNE-BILLANCOURT Cedex
preventionbtp.fr

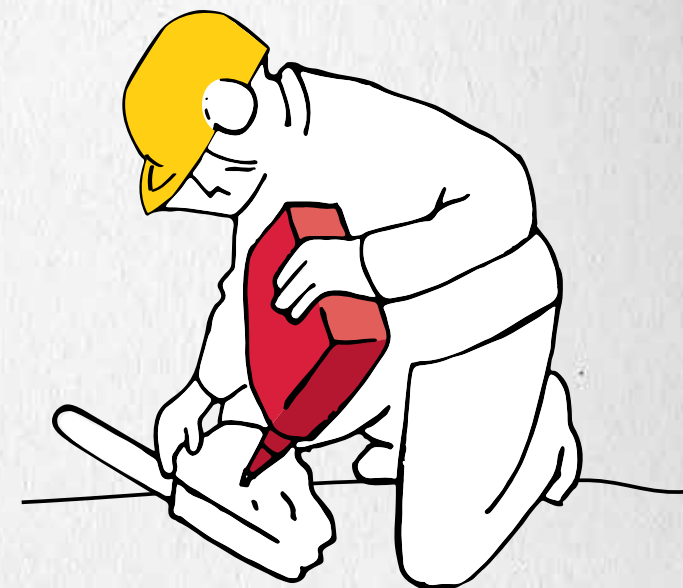


Caisse Régionale d'Assurance Maladie d'Ile-de-France
Direction Régionale des Risques Professionnels
17-19 avenue de Flandre - 75019 Paris

cramif.fr [@CRAMIF](https://twitter.com/CRAMIF)

DTE 279

L'ESSENCE ALKYLATE UN CARBURANT MOINS DANGEREUX POUR ALIMENTER VOS MOTEURS THERMIQUES



DIRCOM/CRAMIF/1702/2/IB Illustrations - DL 11/2017 - Imp. CRAMIF

QU'EST-CE QU'UNE ESSENCE ALKYLATE* ?

Les essences « ordinaires » renferment des hydrocarbures aromatiques et jusqu'à 1 % de benzène.

Les essences alkylates contiennent une très faible proportion d'hydrocarbures aromatiques et **moins de 0,1 % de benzène.**

Elaborées à partir de gaz purifiés issus du raffinage du pétrole, les essences alkylates sont moins volatiles que les essences classiques.



Pourquoi les privilégier ?

Le benzène est classé **cancérogène pour l'homme** par l'Union Européenne et peut être à l'origine de leucémies et d'hémopathies malignes (cancers du sang).



Maladies Professionnelles

Tableau 4 : hémopathies provoquées par le benzène et tous les produits en renfermant.

* Essence alkylate, dénommée également essence alkyle.

QUELS SONT LES EFFETS DES DIVERSES ESSENES SUR L'ORGANISME ?

Par contact avec la peau, direct ou indirect (vêtements), et par inhalation des vapeurs.

- ✓ **Pathologies cutanées**
irritations, dermatites
- ✓ **Pathologies digestives**
douleurs abdominales, vomissements
- ✓ **Pathologies neurologiques**
maux de tête, vertiges, somnolence, diminution de la vigilance, troubles de la mémoire, de la coordination.

Par ingestion

- ✓ **Pathologies respiratoires par aspiration**
pneumonie chimique, lésions pulmonaires



Maladies Professionnelles

Tableau 4 bis : affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant.

Tableau 84 : affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel.

POUR QUELS MATÉRIELS ?

Les essences alkylates sont adaptées aux matériels équipés de moteurs 2 temps et 4 temps :

- ✓ tronçonneuse à disque ou à chaîne
- ✓ découpeuse de bordure
- ✓ plaque vibrante
- ✓ groupe électrogène
- ✓ talocheuse mécanique (hélicoptère)
- ✓ taille-haies
- ✓ souffleuse, etc.

