



PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide)

(Point éclair inférieur à 21°C)

Exemple : « Parathion » (Thiophosphate de diéthyl p-nitrophényle), E 605.
Autres : Azinphos, Carbophénouthion, Chlorothion, Déméton, Diazinon, Dichlorvos, DDVP, Disulfoton, EPN, Ethion, Malathion, Méthylidéméton, OMP, Phosdrine, Sulphos, Systox, TEPP, etc...

4 3 1 0 3

Toxicité : 30 m

336
2784

Ho (362)
INRS (83)
KB (P01)
Sax (886)
(994)

DESCRIPTION

Généralement liquide incolore, mobile. Le produit actif est un liquide jaunâtre à odeur d'ail, dissout dans un solvant inflammable.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide généralement plus léger que l'eau.
Le produit actif est insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide très **INFLAMMABLE** et volatil.
Les vapeurs forment des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.
Produit excessivement **DANGEREUX** pour la santé : Excessivement **TOXIQUE** (nerfs), par inhalation et surtout par **contact**. Irritant pour la peau et les yeux.
Attention : liquide fortement absorbé par la peau. (Les effets sont souvent irréversibles et retardés. Dans les intoxications **graves** : mort par arrêt respiratoire). Antidote : Atropine.
Brûle en dégageant des vapeurs **TOXIQUES** et des gaz très **IRRITANTS** et agressifs.

FEU

Extinction : MOUSSE, POUDRE, eau pulvérisée. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires et combinaison « anti-gaz ».
Explosimètre. Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ».
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : **Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.**
Endiguer le liquide, boucher les égouts. Pomper et/ou absorber au maximum.
Attention au FEU. Ventiler les sous-sols. Le produit restant sur la chaussée sera « neutralisé » avec eau de Javel à 12% additionnée de 1% de soude caustique. (CHIMISTE). La terre souillée et l'absorbant seront incinérés sous contrôle.
Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. **Attention au FEU.**
POLLUTION et forte toxicité.

INTOXICATION

Contact : Retirer **immédiatement tous** les vêtements souillés. (Utiliser gants et protection respiratoire). Laver la peau au savon, rincer les yeux à grande eau.
Respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Intoxication **grave** !).
Respiration : Air frais, respiration artificielle, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés graves). **Gaz de combustion** : idem.
Antidote : Atropine. (Médecin).

Constantes

Exemple d'un composé actif pur : « Parathion » $(C_2H_5O)_2PSO-C_6H_4-NO_2$
PE : 375°C / PF : 6°C / P vap : $4 \cdot 10^{-5}$ mbar / Pt éclair : 120°C /
d vap : 10 / d liq : 1,26 / Sol. eau : insol. / VME : 0,1 mg/m³ /
T décomp. : 160°C / $C_{10}H_{14}NO_5PS$ / PM : 291,5 / No CAS : 56-38-2 /
(Produit solide : Cf. 2783) (Produit liquide peu ou non inflammable : Cf. 3017 et 3018).

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORÉS (Liquide) No ONU: 2784

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m	500 m	300 m

