



TÉTRANITROMÉTHANE

C(NO₂)₄

559

1510

Syn. Tétranitrométhane exempt d'impuretés combustibles.
Angl. Tetranitromethane, TNM.
All. Tetranitromethan.



Toxicité : 20 m
EXPLOSION : 400 m

Ho	982
INRS	—
KB	T10
Sax	1021
	1156

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaunâtres, huileux, odeur piquante.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre à légèrement acide. Corrosif pour fer, zinc, cuivre et alliages... Effet dissolvant.

DANGERS

Pur : liquide difficilement inflammable mais effet **oxydant** et fortement **COMBURANT**.
(Les mélanges avec des liquides inflammables brûlent violemment, même en l'**absence** d'oxygène.)
Produit fortement **irritant** pour les yeux, les voies respiratoires (Oedème du poumon possible) et la peau. Assez **toxique** par inhalation (foie, sang). Liquide caustique pour les yeux, moins pour la peau.
Décomposition **explosive** possible à la chaleur et au choc. Particulièrement **réactif** : forme des **EXPLOSIFS** excessivement violents et sensibles avec les hydrocarbures, les aromatiques nitrés (benzène, nitrobenzène, nitrotoluène...), les métaux en poudre...
Chauffé ou en brûlant, dégage des gaz **TOXIQUE**. (Vapeurs nitreuses. Cf. 1067).

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION**. **REFROIDIR** la citerne. **Evacuer** largement la zone.
Extinction : EAU PULVÉRISÉE, CO₂, poudre. Continuer à **refroidir** la citerne.
Gaz de combustion toxiques. Eloigner les civils des fumées.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires (**indispensable** en cas d'incendie), gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « légère » si risque de contact du liquide avec la peau.
Matériel de type « Ex ». (Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer la liquide avec du sable. (Surtout **pas** de sciure !) Attention : **comburant** et **réactif**.
Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper et/ou absorber au maximum.
Eau : Si possible endiguer le liquide. Attention le produit est plus lourd que l'eau et se trouve **dessous**. Pomper par le fond. Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : Médecin).
Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin ou hospitalisation. (Effets retardés possibles).
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 126°C / PF : 13°C / P vap : 11 mbar / T inflam. : /
d vap : 6,8 / d liq : 1,64 / Sol. eau : insol. / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / T décomp. : / No CAS : 509-14-8 /
CN₄O₈ / PM : 196