



# TÉTRAMÉTHYLSILANE

**33****2749**

Syn. —  
Angl. Tetramethylsilane, Tetramethylsilane, TMS.  
All. Tetramethylsilan, Siliciumtetramethyl.



(Explosion : 600 m)

Ho 1019  
INRS —  
KB —  
Sax 1019  
1154

## DESCRIPTION

Liquide incolore, pratiquement inodore. (Au-dessus de 27°C, gaz incolore).  
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.  
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.  
Réaction neutre. Non corrosif. Bon dissolvant.

## DANGERS

Liquide excessivement **INFLAMMABLE** et **volatil**. (Auto-inflammation possible).  
Les vapeurs forment à **toutes** températures des mélanges **EXPLOSIFS** avec l'air.  
Produit peu toxique, mais **asphyxiant** du fait de sa très forte volatilité. Effet narcotique à concentration élevée. Vapeurs irritantes pour les yeux et les voies respiratoires.  
Liquide irritant pour la peau et les yeux.  
Peut réagir avec les acides et les bases et surtout les oxydants.

## FEU

**Extinction** : MOUSSE anti-alcool, POUDRE, eau pulvérisée. **Refroidir** la citerne.  
(Attention : auto-inflammation possible à l'air).

## MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Explosimètre.  
Pompes, lampes, outils, etc... de type « Ex ». Si nécessaire combinaison « légère ».  
(Pompe : Inox ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : BRUN AX).

## DÉVERSEMENT

**Terre** : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Boucher les égouts.  
Evacuer et ventiler les sous-sols. **ATTENTION AU FEU** (auto-inflammation, électricité statique) et aux vapeurs (liquide excessivement volatil).  
**Eau** : Si possible endiguer le liquide et le pomper rapidement. (Très volatil).  
**ATTENTION AU FEU**. (Pollution).

## INTOXICATION

**Contact** : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau.

**Respiration** : Air frais, respiration artificielle, oxygène.

## Constantes

PE : 27°C / PF : -99°C / P vap : 747 mbar / T inflam. : /  
Pt éclair : -27°C / Lim. expl. : / Index évap. : /  
d vap : 3,0 / d liq : 0,65 / Sol. eau : insol. / VME : - /  
Odeur seuil : / No CAS : 75-76-3 /  
C<sub>4</sub>H<sub>12</sub>Si / PM : 88