



FORMALDÉHYDE (Solution)

(Point éclair 21-55°C)



38

1198

Syn. Formol, Formaline, Méthanal (solution).

Angl. Formaldehyde (solution), Formol, Formalin.

All. Formaldehyd (Lösung), Ameisensäurealdehyd (Lösung).



Toxicité : 20 m

Ho	95
INRS	7
KB	F02
Sax	694
	775

DESCRIPTION

Liquide incolore, mobile, forte odeur piquante et irritante.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.

Totalement soluble dans l'eau.

Réaction légèrement acide. Faiblement corrosif : fer, cuivre...

DANGERS

Liquide **inflammable**.

Au-dessus de 21°C les vapeurs forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Liquide **irritant** pour la peau et les yeux. Vapeurs fortement **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible). **Suffocant**.

Lacrymogène. Toxique (surtout par ingestion). Sensibilisant.

Produit réducteur, chimiquement assez réactif avec les oxydants et avec beaucoup de produits organiques.

FEU

Extinction : MOUSSE anti-alcool, EAU PULVÉRISÉE, POUDRE. Refroidir la citerne.
Gaz de combustion irritant.

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 : GRIS B).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols.
Pomper et/ou absorber. « Neutraliser » le reste avec une solution de bisulfite (NaHSO_3) ou une solution d'ammoniaque, puis laver à grande eau.
Attention au feu. Eloigner la population hors de la zone lacrymogène.

Eau : POLLUTION. (Attention au feu).

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (Yeux : médecin).

Respiration : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation.
(Effets retardés possibles). **Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 101°C / PF : -15°C / P vap : 1,3 mbar / T inflam. : 430°C /

Pt éclair : 56°C / Lim. expl. : 7 - 73% vol / Index évap. : /

d vap : 1,03 / d liq : 1,12 / Sol. eau : totale / VME : 0,3 ppm /

Odeur seuil : 1-2 ppm / No CAS : 50-00-0 /

Ces valeurs sont celles d'une solution à 37% de formaldéhyde avec 15% de méthanol.

CH_2O / PM : 30 (Formaldéhyde solution Pt éclair supérieur à 55°C : Cf. 2209).