



PEROXYDE D'HYDROGÈNE (20-60%)

H₂O₂

58

2014

Syn. Eau oxygénée, Bioxyde d'hydrogène, Perhydrol.
Angl. Hydrogen peroxide, Hydrogen dioxide.
All. Wasserstoffperoxid, Wasserstoffsuperoxid.

2 0 2 0 1

(Explosion : 400 m)

Ho	206
INRS	123
KB	W02
Sax	730
	818

DESCRIPTION

Liquide incolore, légèrement sirupeux, très faible odeur légèrement piquante.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalemment soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Non corrosif. Non dissolvant. Se décompose en moussant.

DANGERS

Liquide non inflammable, mais oxydant et bon **COMBURANT** (surtout à plus de 35%).

Le produit entre 20 et 35% est assez irritant et caustique. A plus de 35% : liquide fortement **caustique** pour la peau et les **yeux**. Les vapeurs (35% et plus) sont **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poulmon).

Se décompose à la chaleur, au contact de bases, rouille, fer, zinc, cuivre, laiton, bronze, plomb et de leurs sels, bioxyde manganèse, oxydes de plomb, permanganate... en dégageant beaucoup de chaleur et d'oxygène, gaz comburant.

Inflammation possible des matières organiques, sciure, papier, chiffons, vêtements, charbon...

Forme des produits **explosifs** avec : acétone, alcools, glycérine, acide formique, acide et anhydride acétique... Explose au contact diméthylhydrazine.

FEU

Extinction : EAU, EAU PULVÉRISÉE. **Pas** de poudre. **Refroidir** la citerne.
Décomposition possible. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » pour le produit à plus de 35%. (Pas de fer, ni cuivre !).
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure ! Attention : **Comburant**.
Si possible, le produit souillé (instable) sera dilué et décomposé sur place avec solution **diluée** de soude. (NaOH). CHIMISTE. Dangereux : Fort dégagement de chaleur et d'oxygène.
Sinon le pomper et le transporter par **petites** quantités en un lieu plus sûr et le détruire rapidement. Laver le reste à grande eau. Ventiler les sous-sols.

Eau : -

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés et les mettre tremper.
Rincer la peau et les yeux à grande eau. Médecin.

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés possibles).

Constantes

PE : 108°C / PF : -33°C / P vap : 17 mbar /
d vap : 1,2 / d liq : 1,13 / Sol. eau : totale / VME : 1 ppm à 90% /
Odeur seuil : / No CAS : 7722-84-1 / Ces valeurs sont celles du produit à 35% = 130 volumes.
H₂O₂ / PM : 34 (Pour les solutions à 8-20% : Cf. 2984)
(Pour les solutions à plus de 60% : Cf. 2015)