



PEROXYDE D'HYDROGÈNE (8-20%)

H₂O₂

50

2984

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

2 0 2 0 1

Ho	206b
INRS	123
KB	W02
Sax	730
	818

DESCRIPTION

Liquide incolore, inodore, se décompose en moussant.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement 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 **comburant**.

Les produits de pharmacie à 10 et 20 volumes (3 à 6%) sont « inoffensifs ».
A plus de 10% le liquide est irritant pour la peau et surtout les yeux.
A la longue, les vapeurs sont irritantes pour les voies respiratoires.

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 de la chaleur et de l'oxygène, gaz comburant.
Inflammation possible des matières organiques, sciure, papier, chiffons, vêtements, charbon...
Peut former des produits explosifs avec : acétone, alcools, glycérine, acide formique, acide et anhydride acétique.

FEU

Extinction : EAU, EAU PULVÉRISÉE. **Pas** de poudre. **Refroidir** la citerne.

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Dans un local fermé : AR.
Si nécessaire : Combinaison « légère ». (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 : 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.

Eau : -

INTOXICATION

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

Respiration : Repos, air frais. Médecin.

Constantes

PE : 102°C / PF : -6°C / P vap : /
d vap : 1,2 / d liq : 1,03 / Sol. eau : totale / VME : 1 ppm à 90% /
Odeur seuil : / No CAS : 7722-84-1 / Ces valeurs sont celles du produit à 10% = 35 volumes.
H₂O₂ / PM : 34 (Pour les solutions à 20-60% : Cf. 2014)
(Pour les solutions à plus de 60% : Cf. 2015)