

FICHE TECHNIQUE**PEROXYDE D'HYDROGENE 50%****(Eau oxygénée)****1. Description**

Apparence : liquide incolore, légèrement plus visqueux que l'eau.

Odeur : piquante

Formule chimique : H₂O₂

2. Applications :

- Dans l'industrie textile, le peroxyde d'hydrogène est utilisé à des taux de concentration plus élevés pour blanchir des tissus et de la pâte à papier.
- Dans le cadre domestique: grâce à son action désinfectante, le peroxyde d'hydrogène est utilisé pour le nettoyage de salles de bains, de cuisines, de carreaux, des vaisselles, etc. Il est aussi un grand blanchisseur, désodorisant, nettoyant et détachant.
- Il est utilisé dans le domaine de l'environnement pour le traitement des eaux, des sols.
- Dans les milieux médicaux, il est utilisé comme antiseptique.

3. Caractéristiques physico-chimiques :

Inspections	Tests	Resultats
Concentration (%)	Min. 50	50,28
Purété (%)	Min. 98	99,89
Résidu d'évaporation (%)	Max. 0,1	0,05
Acide libre (%)	Max. 0,05	0,031
pH (20°C)	Max. 2	1,15
Densité	1,40 – 1,50	1,45

4. Propriétés :

- Peut aggraver un incendie; comburant.
- Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation
- Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux
- Peut irriter les voies respiratoires
- Corrosif

5. Conditionnement et stockage:

En bidon de 30 kg. Conserver à l'abri de la chaleur et de la lumière.