



* HYDROPEROXYDE DE PINANE

C₁₀H₁₈O₂

539

3105

Syn. Hydroperoxyde de pinane (max. 95%).

Angl. Pinane hydroperoxide.

All. Pinanhydroperoxid.

2 3 3 0 2

EXPLOSION : 400 m

Ho	692
INRS	—
KB	—
Sax	—
	—

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaune pâle, mobile, odeur aromatique. Peu volatil.

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

Peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau propre.

Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **inflammable**, **COMBURANT** et oxydant, pouvant même brûler en l'**absence** d'oxygène ! (Température d'inflammation : 205°C).

Au-dessus de 46°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Liquide **IRRITANT** et **CAUSTIQUE** pour les **yeux** et la peau. Vapeurs **irritantes**, surtout à chaud, pour les voies respiratoires et les yeux.

Décomposition **EXPLOSIVE** possible à la **chaleur**, (au choc). **Inflammation** ou explosion avec : substances inflammables ou réductrices, oxydants, produits organiques, sciure, vêtements, etc...

Décomposition dangereuse (dégagement d'oxygène comburant) au contact : Acides forts, cuivre, plomb, zinc et leurs alliages, rouille, chaleur, soleil... Chimiquement **très** réactif.

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION**. **Evacuer** largement la zone.

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, poudre, mousse anti-alcool. **REFROIDIR** la citerne.

Attention : le produit peut brûler en l'absence d'oxygène !

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Intervention de longue durée ou incendie : Appareils respiratoires **indispensables**. Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau. Matériel de type « Ex ». Pas de cuivre ni zinc ni alliages ! (Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure ! Attention : **comburant** et inflammable ! Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum. Stocker le produit récupéré par **petites** quantités. « Neutraliser » le reste avec une solution diluée de bisulfite (NaHSO₃). CHIMISTE ! Laver ensuite à grande eau.

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. (Attention au feu). Pollution.

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : 165°C / PF : / P vap : 1,8 mbar / T inflam. : 205°C /
Pt éclair : + 46°C / Lim. expl. : 1,4 – 3,9% vol / Index évap. : /
d vap : 5,9 / d liq : 0,95 / Sol. eau : 5 g/l / VME : — /
Odeur seuil : / T décomp. : 80°C / No CAS : 28324-52-9 /

C₁₀H₁₈O₂ / PM : 170 Ces valeurs sont celles d'un produit à 54%. Le solvant étant du pinane.



* HYDROPEROXYDE DE p-MENTHANE $C_{10}H_{20}O_2$

Syn. Hydroperoxyde de p-menthane (max. 95%).
Angl. p-Menthane hydroperoxide.
All. p-Menthanhydroperoxid.

539
3105

2 3 3 0 1

EXPLOSION : 400 m

Ho 691
INRS —
KB —
Sax —
891

DESCRIPTION

Liquide incolore à jaune pâle, mobile, odeur aromatique. Peu volatil.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Liquide plus léger que l'eau.
Très peu soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau propre.
Réaction neutre. Non corrosif. Effet dissolvant.

DANGERS

Liquide **inflammable**, **COMBURANT** et oxydant, pouvant même brûler en l'**absence** d'oxygène !
(Température d'inflammation très basse).

Au-dessus de 71°C les vapeurs forment des mélanges explosifs avec l'air.

Liquide **IRRITANT** et **CAUSTIQUE** pour les **yeux** et la peau. Vapeurs **irritantes**, surtout à chaud, pour les voies respiratoires et les yeux.

Décomposition **EXPLOSIVE** possible à la **chaleur**, (au choc). **Inflammation** ou explosion avec : substances inflammables ou réductrices, oxydants, produits organiques, sciure, vêtements, etc...
Décomposition dangereuse (dégagement d'oxygène comburant) au contact : Acides forts, cuivre, plomb, zinc et leurs alliages, rouille, chaleur, soleil... Chimiquement **très** réactif.

FEU

Attention au danger d'**EXPLOSION**. **Evacuer** largement la zone.

Extinction : EAU PULVÉRISÉE, poudre, mousse anti-alcool. **REFROIDIR** la citerne.

Attention : le produit peut brûler en l'absence d'oxygène !

MATÉRIEL

Lunettes, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Intervention de longue durée ou incendie : Appareils respiratoires **indispensables**. Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau. Matériel de type « Ex ». Pas de cuivre ni zinc ni alliages !
(Pompe : Inox ; Tuyau : « Viton »). (Filtre : BRUN A st).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide avec du sable. Surtout **pas** de sciure ! Attention : **comburant** et inflammable ! Boucher les égouts. Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum.
Stocker le produit récupéré par **petites** quantités. « Neutraliser » le reste avec une solution diluée de bisulfite ($NaHSO_3$). CHIMISTE ! Laver ensuite à grande eau.

Eau : Endiguer le liquide. Pomper et/ou absorber. Pollution.

INTOXICATION

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

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

Constantes

PE : / PF : / P vap : / T inflam. : /
Pt éclair : + 71°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 5,9 / d liq : 0,91 / Sol. eau : / VME : — /
Odeur seuil : / T décomp. : 65°C / No CAS : 52061-60-8 /

$C_{10}H_{20}O_2$ / PM : 172

Ces valeurs sont celles d'un produit à 50%.