



PHOSPHORE BLANC OU JAUNE (Solide)

P₄

46

1381

Syn. —

Angl. Phosphorus white or yellow (solid).

All. Phosphor weiss oder gelb (fest).

3 3 1 0 2

Ho 99
INRS 100
KB P17
Sax 910
1023

DESCRIPTION

Solide cireux, blanc à jaune, phosphorescent de nuit, odeur d'ail, fumant et s'enflammant à l'air. Le produit est transporté dans de l'eau.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction neutre. (A la longue, l'eau contenant du phosphore devient acide).

DANGERS

Solide pouvant s'**ENFLAMMER spontanément** à l'air à toute température.

Les feux de phosphore sont redoutables par leur violence.

Produit dangereux pour la santé : Produit **TOXIQUE** par contact. **CAUSTIQUE**.

Attention le produit est absorbé par la peau. Les brûlures sont toujours graves.

Brûle en dégageant une abondante fumée blanche (pentoxyde de phosphore) excessivement

IRRITANTE et **CAUSTIQUE** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon).

Fumée acide et corrosive avec l'humidité.

Inflammation ou explosion avec **tous** les oxydants : nitrates, chlorates, halogènes, soufre, acide nitrique, etc...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE et SABLE. Pas de jet plein. Refroidir la citerne.

Très difficile à éteindre car le produit se réenflamme à tout moment.

Recouvrir de sable ou de terre et mouiller **en continu**. Rabattre les fumées blanches toxiques avec brouillard d'eau. **Evacuer** largement la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique.

Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du produit avec la peau.

Fumées : idem. Piscine plastique pleine d'eau pour recueillir le phosphore.

(Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Attention : **inflammation spontanée** du produit ; mouiller en continu.

Récupérer le maximum de produit. **Le conserver sous l'eau**. Pollution.

Eau : Récupérer le produit comme sur terre. **POLLUTION**.

INTOXICATION

Contact : Retirer immédiatement les vêtements souillés. Rincer la peau à grande eau, ou mieux avec sulfate de cuivre 4%. (CuSO₄). Hospitalisation. (Effets retardés).

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

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 282°C / PF : 44°C / P vap : 0,04 mbar / T inflam. : 30-45°C /

Pt éclair : 30°C / Lim. expl. : / Index évap. : /

d vap : 4,4 / d solide : 1,82 / Sol. eau : insoluble / VME : 0,1 mg/m³

Odeur seuil : / No CAS : 7723-14-0 /

P / PM : 31

(Phosphore blanc ou jaune fondu : Cf. 2447).

(Phosphore rouge : Cf. 1338).

PHOSPHORE BLANC OU JAUNE (Solide)

No ONU: **1381**

DISTANCES D'ÉVACUATION: (Pour un vent de 10-20 km/h)

Le produit pouvant s'enflammer spontanément à l'air en dégageant d'abondantes fumées blanches très **IRRITANTES** et **CAUSTIQUES**, il convient, en cas de feu, d'évacuer tout de suite la zone enfumée et même au-delà, en tenant compte du vent.