



PHOSPHORE ROUGE OU AMORPHE

P₄

40

1338

Syn. –
Angl. Phosphorus red (amorphous).
All. Phosphor rot (amorph).

2 1 1 0 0

Ho	969
INRS	100
KB	P18
Sax	910
	1023

DESCRIPTION

Produit solide : poudre ou cristaux brun-rouge, inodore.
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.

DANGERS

Solide inflammable. Température d'inflam. : 260°C. (Peut s'enflammer à la friction).
Les poussières peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Les poussières sont irritantes pour les yeux et les voies respiratoires, moins pour la peau.
Légèrement toxique par ingestion.
Brûle en dégageant une abondante fumée blanche (pentaoxyde 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.
Forme des mélanges **explosifs** avec les oxydants : chlorate, perchlorate, nitrate, etc...
Ces mélanges sont assez sensibles au choc et à la friction.

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE et SABLE. Pas de jet plein. Refroidir le container.
Rabattre les fumées blanches toxiques avec brouillard d'eau.
Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

Lunettes, masque à poussières, gants, bottes, pantalon ou tablier plastique. Si nécessaire, combinaison légère. **En cas d'incendie** : Appareils respiratoires indispensables.
Fumées : Combinaison « moyenne » recommandée. (Filtre : Poussière P2 // feu : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le solide. Eviter la formation de poussières. (Attention au feu).
Eau : Récupérer le produit au **fond** de l'eau.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et spécialement les yeux à l'eau.
Respiration des poussières : Repos, air frais, faire tousser. Médecin.
Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable.
(Effets retardés graves).

Constantes

PE : 416°C (sublime) / PF : / P vap : 0,1 mbar / T inflam. : 260°C /
d vap : 4,4 / d solide : 2,34 / Sol. eau : insoluble / VME : – /
Odeur seuil : / No CAS : 7723-14-0 /

P / PM : 31

(Phosphore blanc ou jaune fondu : Cf. 2447).
(Phosphore blanc ou jaune solide : Cf. 1381).