



SESQUISULFURE DE PHOSPHORE

P₄S₃

40

1341

Syn. Trisulfure de tétraphosphore.
Angl. Phosphorus sesquisulfide.
All. Phosphorsesquisulfid.



Ho	161
INRS	—
KB	—
Sax	913
	1026

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux ou masse jaune.
Vapeurs plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau froide. Réagit lentement avec l'eau chaude.
Réaction neutre.

DANGERS

Solide excessivement **INFLAMMABLE**. (Temp. d'inflam. : 100°C).
Peut aussi s'enflammer par simple friction.

Les poussières forment des mélanges **explosifs** avec l'air.

Produit irritant pour les yeux et les voies respiratoires, beaucoup moins pour la peau.
Effet toxique par ingestion.

Brûle en dégageant des oxydes de soufre et de phosphore (SO₂, P₂O₅), gaz excessivement **IRRITANTS**, **CAUSTIQUES** et **SUFFOCANTS**.

Décomposé lentement par l'eau **chaude** avec dégagement d'hydrogène sulfuré, gaz excessivement **TOXIQUE** et **INFLAMMABLE**. (Pas ou très faible réaction à froid).
Forme des mélanges explosifs, très sensibles avec chlorates, nitrates, perchlorates, etc...

FEU

Extinction : EAU PULVÉRISÉE (**Pas** de jet baton), MOUSSE lourde, poudre.
Gaz de combustion très toxiques. Evacuer largement la zone.

MATÉRIEL

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

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit le solide. **Attention au feu**. (chaleur, friction).
Eviter la formation de poussières. Ventiler les sous-sols.

Eau : Récupérer le solide au fond de l'eau et le stocker dans des récipients plastiques fermés. Attention : Emanation possible de gaz toxique et **inflammable**. (Pollution).

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau.
Ingestion : Médecin.

Respiration des poussières : Air frais. Médecin.

Gaz d'incendie ou de décomposition : Air frais, repos absolu. Oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 407°C / PF : 173°C / P vap : / T inflam. : 100°C /
d vap : 7,6 / d solide : 2,03 / Sol. eau : insol. / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 1314-85-8 /
P₄S₃ / PM : 220