



SOUFRE (Fondu)

S₈



Syn. —
Angl. Sulfur, (molten).
All. Schwefel, Sulfur, (geschmolzen).



Ho	180a
INRS	—
KB	S28
Sax	1000
	1132

DESCRIPTION

Produit transporté à chaud (fondu), sous forme d'un liquide jaune, durcissant en une masse cristalline, jaune vif. Odeur caractéristique de soufre.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Insoluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction neutre. Corrosif : cuivre et alliages. Oxyde la plupart des métaux.

DANGERS

Sous forme liquide (chaud) : Produit **inflammable**. (Temp. d'inflam. : 260°C).

Même à chaud, peu de risque d'explosion dans l'air.

A **chaud** (liquide) : formation de vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Attention aux **brûlures thermiques**. (Liquide à plus de 140°C). A froid : produit non toxique.

Brûle en dégageant du dioxyde de soufre, gaz **SUFFOCANT** et très **IRRITANT**.

Chimiquement assez réactif : oxydants, réducteurs, métaux en poudre, etc...

FEU

Extinction : EAU, EAU PULVÉRISÉE, POUDRE. Refroidir la citerne.

Ne pas gicler d'eau **dans** la citerne. Gaz incendie toxiques.

Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Bonne protection contre le liquide chaud : Gants, bottes, tablier épais, etc... En cas d'incendie : Appareils respiratoires indispensables.

Fumées : Combinaison « légère » recommandée.

(Filtre : JAUNE E st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer le liquide. Laisser refroidir et se solidifier le produit.

Si nécessaire refroidir à l'eau. Récupérer le solide.

Ne pas marcher dans le produit liquide ! (Attention au feu).

Eau : Récupérer le solide au **fond** de l'eau.

INTOXICATION

Contact : Avec le liquide (chaud) : Refroidir immédiatement à l'eau. Traiter comme une brûlure. (Si le produit est incrusté dans la peau ne pas gratter). Hospitalisation.

Respiration : Vapeurs chaudes ou gaz de combustion : Repos absolu, oxygène.
Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 445°C / PF : 119°C / P vap : 0,2 mbar (140°C) / T inflam. : 260°C /
Pt éclair : +168°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 2-3 / d liq (fondu) : ~ 1,6 / Sol. eau : insoluble / VME : — /
Odeur seuil : / No CAS : 7704-34-9 /

S / PM : 32

(Soufre solide : Cf. 1350).