



* BICHLORURE DE SOUFRE (Stabilisé)

SCl₂

X88

1828

Syn. Dichlorure de soufre.

Angl. Sulfur dichloride.

All. Schwefeldichlorid.

3 1 1 3 0

Toxicité : 50 m

Ho	324a
INRS	—
KB	(S08)
Sax	1001
	1132

DESCRIPTION

Liquide brun-rouge, fumant à l'air, odeur agressive, désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Forte décomposition au contact de l'eau avec dégagement de gaz.
Humide : réaction très acide. Corrosif pour les métaux, le ciment, etc...

DANGERS

Liquide inflammable et attaquant certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **SUFFOCANT** Lacrymogène. Liquide **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques. Toxique. (Coeur).

Réagit avec l'eau (retard possible) : fort dégagement de chaleur, d'acide chlorhydrique et dioxyde de soufre (SO₂), gaz **SUFFOCANTS**, très **IRRITANTS** et agressifs. Réagit avec les bases...

Chauffé, ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **IRRITANTS** et **agressifs**. (Cl₂, SO₂).

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂, (eau pulvérisée). Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**.
Pas de poudre **dans** la citerne : réaction. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est souvent indispensable. (Explosimètre).
(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec beaucoup de sable. Boucher les égouts.
Rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau, (si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne pas gicler d'eau dans le produit ! **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie, évacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. **POLLUTION**.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz d'incendie et de combustion : idem.

Constantes

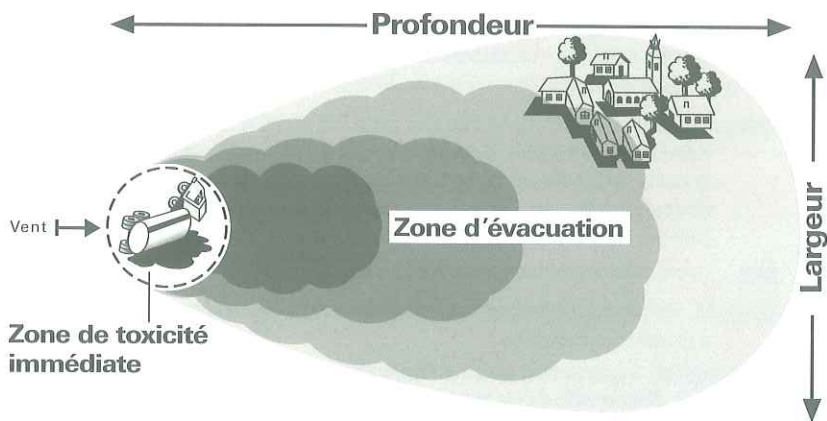
PE : 59°C / PF : -78°C / P vap : 203 mbar / T inflam. : /
Pt éclair : / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 3,5 / d liq : 1,64 / Sol. eau : décomp. / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / T décomp. : > 100°C / No CAS : 10545-99-0 /
SCl₂ / PM : 103

BICHLORURE DE SOUFRE

No ONU: 1828

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

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	400 m	250 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	1000 m	500 m





* CHLORURE DE SOUFRE (Stabilisé)

S₂Cl₂

88

1828

Syn. Protochlorure de soufre, Monochlorure de soufre.
Angl. Sulfur chloride, Sulfur monochloride.
All. Schwefelchlorid, Chlorschwefel, Schwefelmonochlorid.

3 1 1 3 0

Toxicité : 30 m

Ho 324
INRS —
KB S08
Sax 1001
1132

DESCRIPTION

Liquide jaune-orangé, huileux, fumant à l'air, odeur agressive, désagréable.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Forte décomposition au contact de l'eau avec dégagement de gaz.
Humide : réaction très acide. Corrosif pour les métaux, le ciment, etc...

DANGERS

Liquide inflammable (Temp. d'inflam. : 230°C) et attaquant certains métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). **SUFFOCANT** Lacrymogène. Liquide **caustique** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques. Toxique. (Coeur).

Réagit avec l'**eau** (retard possible) : fort dégagement de chaleur, d'acide chlorhydrique et dioxyde de soufre (SO₂), gaz **SUFFOCANTS**, très **IRRITANTS** et agressifs. Réagit avec les bases, alcool...

Chauffé, ou en brûlant, dégage des gaz excessivement **IRRITANTS** et **agressifs**. (Cl₂, SO₂).

FEU

Extinction : POUDRE, CO₂, (eau pulvérisée). Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**.
Pas de poudre dans la citerne : réaction. Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. La combinaison « anti-gaz » est souvent indispensable. (Explosimètre).
(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec beaucoup de sable. Boucher les égouts.
Rabattre les vapeurs sur le sol avec brouillard d'eau (si possible eau alcalinisée à la soude NaOH). Ne pas gicler d'eau dans le produit ! **Evacuer** et ventiler les sous-sols.
Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de vent ou de pluie, évacuer la population.

Eau : Rabattre les vapeurs avec brouillard d'eau. POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Gaz d'incendie et de combustion : idem.

Constantes

PE : 138°C / PF : -80°C / P vap : 14 mbar / T inflam. : 230°C /
Pt éclair : 118°C / Lim. expl. : / Index évap. : /
d vap : 4,7 / d liq : 1,68 / Sol. eau : décomp. / VME : 1 ppm /
Odeur seuil : / Chal. dil : / T décomp. : > 100°C / No CAS : 10025-67-9 /
S₂Cl₂ / PM : 135

CHLORURE DE SOUFRE

No ONU: 1828

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

Dimension de la flaque	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
20 m ² Ø = 5 m	250 m	200 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	500 m	300 m

