



CHLORURE DE PYROSULFURYLE

**X80****1817**

Syn. Anhydride chlorosulfonique, Chlorure de disulfuryle.
Angl. Pyrosulfuryl chloride, Disulfurylchloride, Chlorosulfonic anhydrid
All. Pyrosulfurylchlorid, Chlorsulfonanhydrid, Dischwefelpentoxydichlorid

3 0 1 3 0

Toxicité : 65 m

Ho	1027
INRS	—
KB	—
Sax	949
	1071

DESCRIPTION

Liquide incolore, fumant fortement à l'air, odeur agressive.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Décomposition violente au contact de l'eau, avec dégagement de gaz et projections.
Réaction très acide. Très corrosif pour les métaux, le ciment, vêtements, etc...

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Vapeurs très **IRRITANTES** et **caustiques** pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon). Suffocant.
Liquide **CAUSTIQUE** pour la peau et les yeux. Les solutions sont aussi caustiques.

Réagit **très violemment** avec l'eau : fort dégagement de chaleur, d'acide sulfurique et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANTS**, **caustiques** et **agressifs**.
Réagit très fortement avec les bases, amines, alcools...

Décomposé par la chaleur en acide chlorhydrique et SO_2 , gaz très **IRRITANTS** et **agressifs**.

FEU

Refroidir la citerne **sans gicler d'eau à l'intérieur**. (Violente réaction).
Gaz d'incendie 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 généralement **toujours** indispensable. (Explosimètre).
(Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Evacuer largement la population et les sauveteurs non protégés.

Endiguer et absorber le liquide avec beaucoup de sable. Pas de sciure. 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 ! Pomper au maximum. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. Ventiler sous-sols.

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. (Brûlures graves).

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

Gaz d'incendie et de décomposition : idem.

Constantes

PE : 151°C / PF : -37°C / P vap : / T décomp. : /
d vap : 6,8 / d liq : 1,83 / Sol. eau : décomp. / VME : - /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : 7791-27-7 /
 $Cl_2O_5S_2$ / PM : 215

CHLORURE DE PYROSULFURYLE

No ONU: 1817

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	500 m	300 m
80 m ² Ø = 10 m Aussi en cas de pluie	1200 m	800 m

