



DIBENZYLDICHLOROSILANE

**X80****2434**

Syn. Dichloro-bis(phénylméthyl)-silane.

Angl. Dibenzylchlorosilane.

All. Dibenzylchlorosilan.

3 1 1 3 0

Toxicité : 25 m

Ho	791
INRS	—
KB	—
Sax	—

DESCRIPTION

Produit solide, incolore, fumant à l'air humide, odeur agressive.

Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.

Décomposition violente au contact de l'eau, avec dégagement de gaz.

Réaction très acide. Humide : fortement corrosif pour les métaux, le ciment...

DANGERS

Solide peu inflammable, mais attaquant les 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**. Toxique. Solide **caustique**, de même que les solutions.Réagit violemment avec l'eau : dégagement de chaleur et d'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif. Chimiquement très réactif : acides, bases, alcools, amines...Brûle en dégageant de l'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

FEU

Extinction : Poudre, CO₂. **PAS d'eau !** Refroidir le container **sans gicler d'eau à l'intérieur**.**Pas de poudre dans** le container : 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. (Fumées : idem).

Matériel de type « Ex ». (Explosimètre).

(Solution : Pompe : « Hastelloy C » ; Tuyau : « Viton »). Corrosion ! (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Protéger le produit de l'humidité et de la pluie. Si nécessaire, 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.

Récupérer tout le produit solide. Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau. En cas de pluie ou de vent : Evacuer 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. (Intoxication par contact possible).**Respiration** : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés graves).**Gaz de combustion** : idem.

Constantes

PE : 243°C / PF : 50°C / P vap : / T inflam. : /
d vap : 9,7 / d solide : > 1 / Sol. eau : décomp. / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : / No CAS : — /
C₁₄H₁₄Cl₂Si / PM : 281

DIBENZYLDICHLOROSILANE

No ONU: 2434

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

Conditions météo	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
TEMPS SEC	200 m	150 m
PLUIE	400 m	200 m

