



ACIDE TRICHLORACÉTIQUE (Solide)

Cl_3CCOOH

80

1839

Syn. Acide trichloroacétique.
Angl. Trichloroacetic acid solid.
All. Trichloressigsäure fest.

3 0 1 1 0

Ho	784
INRS	—
KB	T22
Sax	1043
	1183

DESCRIPTION

Produit solide : Masse cristalline blanche, très hygroscopique, odeur piquante.
Le produit est aussi transporté sous forme d'une solution aqueuse (Cf. 2564).
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec dégagement de chaleur.
Réaction très acide. (Acide fort). Corrosif pour la plupart des métaux, le ciment...

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Solide très **CAUSTIQUE** et **irritant** pour la peau et les yeux. (Vilaines plaies). Les solutions, même diluées, sont aussi très caustiques. Vapeurs **irritantes** pour les yeux et les voies respiratoires. (Oedème du poumon possible).

Chauffé à plus de 200°C, se décompose en phosgène et acide chlorhydrique, gaz excessivement **TOXIQUES, IRRITANTS** et agressifs.

Réagit violemment avec les produits basiques...

FEU

Refroidir le container. Gaz de décomposition très toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Dans tous les cas : Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison « moyenne » indispensable si risque de contact du solide avec la peau ou pour intervention de longue durée. (Explosimètre). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer **tout** le produit solide et le stocker dans des récipients fermés.

Eviter la formation de poussières. **Evacuer** et ventiler les sous-sols.

Le produit restant peut être lavé à grande eau. (Si nécessaire, neutraliser d'abord avec une solution de carbonate).

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à **grande eau**. Médecin. (Brûlures graves).

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin. (Effets retardés possibles).

Produit décomposé par la chaleur : Repos absolu, oxygène.

Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 197°C / PF : 57°C / P vap : 0,1 mbar / Index évap. : /
d vap : 5,6 / d solide : 1,62 / Sol. eau : totale / VME : — /
Odeur seuil : / Chal. dil : 5,4 Kcal/mole / No CAS : 76-03-9 /
 $\text{C}_2\text{HCl}_3\text{O}_2$ / PM : 163,5 (Solutions : Cf. 2564).