



ACIDE TRICHLOROISOCYANURIQUE $C_3Cl_3N_3O_3$

(Désinfectant solide pour les piscines)

Syn. ATCC, Acide trichlorocyanurique, Trichloro-1,3,5-s-triazine-trione-2,4,6

Angl. Trichloroisocyanuric acid, Trichlorocyanuric acid.

All. Trichlorisocyanursäure.

3 0 2 3 2

Toxicité : 50 m*

50
2468

Ho 369
INRS -
KB -
Sax 1045
1186

DESCRIPTION

Produit solide : Poudre, masse ou pellettes blanches, odeur de chlore.

Vapeurs plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau. Peu soluble dans l'eau.

Humide : réagit lentement avec dégagement de gaz toxiques, corrosifs et acides.

Sec : Réaction alcaline et peu corrosif. Le papier pH indique : **alcalin avec le solide, acide avec le gaz** et est rapidement **décoloré** !

DANGERS

Solide non inflammable, mais fortement **comburant** et oxydant.

Produit dangereux pour la santé : Solide caustique et **irritant** pour la peau et spécialement les **yeux**. Les poussières ainsi que les gaz dégagées au contact de l'eau ou de l'humidité sont très **IRRITANTES** pour les yeux et voies respiratoires (Oedème du poumon). Toxique.

Réagit au contact d'humidité ou d'une **faible quantité d'eau** avec dégagement de chlore et d'acide chlorhydrique, gaz excessivement **IRRITANTS** et **toxiques**. (Inoffensif si noyé dans l'eau).

Solide **très** réactif : Décomposé par acides. Inflammation possible au contact : paille, sciure de bois, coton, chiffons, huile comestible, solvants chlorés, produits organiques et réducteurs...

Explosion avec ammoniac et sels d'ammoniaque, urée et dérivés azotés... (⇒ NCI_3 explosif).

Décomposé par chaleur en CO, chlore, oxydes d'azote, gaz très **IRRITANTS** et **toxiques**.

FEU

Extinction : EAU grande quantité, puis selon le produit qui brûle. **REFROIDIR** le container.

Séparer les produits. Gaz d'incendie très toxique. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires. Gants, bottes, pantalon, tablier plastique ou combinaison « légère ».

En cas de décomposition (eau, chaleur) : Appareils respiratoires, combinaison « anti-gaz ».

(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Séparer et récupérer **tout** le produit solide. L'ATCC souillé sera stocké à part dans beaucoup d'eau. Attention : **Comburant**. Laver le reste à grande eau.

En cas de décomposition : **Evacuer** la population. « Neutraliser » le chlore et dérivés selon la fiche N° 1017. Ventiler. Continuer la récupération.

Eau : Si possible récupérer le produit solide et le stocker dans de l'eau. POLLUTION.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés et les mettre tremper. Rincer la peau et spécialement les yeux à grande eau. (**Yeux** : Médecin).

Respiration des poussières : Air frais, repos absolu, oxygène. Hospitalisation.

(Effets retardés). **Gaz d'incendie ou de décomposition** : idem. (Grave).

Constantes

PF : 230°C (décomp.) / T décomp. : > 200°C (60°C) /

d solide : > 1 / Sol. eau : 11 g/l décomp. / VME : - /

Odeur seuil : / No CAS : 87-90-1 /

$C_3Cl_3N_3O_3$ / PM : 232,5

* Uniquement en cas de décomposition au contact d'humidité ou à la chaleur

ACIDE TRICHLOROISOCYANURIQUE

No ONU: 2468

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

Quantité de produit en décomposition	Profondeur de la zone à évacuer	Largeur de la zone à évacuer
Moins de 100 Kg	500 m	250 m
Plus de 500 Kg	2600 m	600 m

* **Uniquement** en cas de décomposition au contact d'humidité ou à la chaleur.

