



CHLORURE DE ZINC (Solide)

ZnCl₂

80

2331

Syn. Beurre de Zinc, Chlorure de zinc anhydre.
Angl. Zinc chloride, Zinc butter. (Solid, anhydrous).
All. Zinkchlorid. (Fest, wasserfrei).

2 0 1 2 0

Ho	212a
INRS	—
KB	Z04
Sax	1100
	1251

DESCRIPTION

Produit solide : masse cristalline ou poudre blanche, fortement hygroscopique.
Le produit est aussi transporté sous forme d'une solution aqueuse. Cf. 1840.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Solide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Se dissout avec fort dégagement de chaleur.
Réaction acide. Humide, effet corrosif pour la plupart des métaux.

DANGERS

Produit non inflammable.

Produit irritant et **caustique** pour la peau et les yeux. Les poussières sont **irritantes** pour les voies respiratoires et les yeux, de même que les vapeurs (local fermé ou à chaud). Effet toxique. Solide faiblement absorbé par la peau.

Chauffé, se décompose en dégageant de l'acide chlorhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Humide, attaque lentement les métaux avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Le produit anhydre se dissout dans l'**eau** avec un fort dégagement de chaleur.
Réagit avec les bases, les oxydants...

FEU

Refroidir le container sans gicler d'eau dans le produit.
Gaz d'incendie toxique. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Masque avec filtre à poussière, gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.
Si nécessaire combinaison « légère ». En cas d'incendie ou local fermé : AR indispensables.
(Solution : Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : Poussière P2 // **feu** : GRIS B st).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer tout le produit solide. Éviter la formation des poussières.
Laver le reste à grande eau.

Eau : Pollution.

INTOXICATION

Contact : Retirer les vêtements souillés. Rincer la peau et les yeux à grande eau.
(Yeux : médecin).

Respiration des poussières : Air frais, repos, oxygène. Médecin. (Effets retardés possibles).
Gaz d'incendie : Repos absolu. Oxygène. Hospitalisation. (Effets retardés).

Constantes

PF : ~ 290°C / d solide : 2,91 / Sol. eau : totale /
VME : 1 mg/m³ / Chal. dil : 15,7 Kcal/mole / No CAS : 7646-85-7 /
ZnCl₂ / PM : 136,5 (Solution : Cf. 1840)