



* ACIDE BROMOACÉTIQUE (Solide)

BrCH₂COOH

80

1938

Syn. Acide bromacétique, Acide monobromoacétique.

Angl. Bromoacetic acid, Monobromoacetic acid solid.

All. Bromessigsäure, Monobromessigsäure fest.

3 1 1 0 0

Ho	939
INRS	—
KB	B76
Sax	430
	470

DESCRIPTION

Produit solide : cristaux incolores, très hygroscopiques, odeur piquante.

Le produit est aussi transporté sous forme de solution aqueuse. Cf. l'autre fiche 1938.

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

Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.

Réaction fortement acide. Corrosif pour la plupart des 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 : Solide très **CAUSTIQUE** pour la peau et les yeux.

Les solutions, même diluées, sont aussi caustiques. Les poussières et les vapeurs sont

irritantes pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. Effet lacrymogène.

Assez **toxique** : reins, cœur.

Chauffé fortement ou en brûlant, dégage de l'acide bromhydrique gaz très

IRRITANTS et agressifs.

Réagit avec les produits basiques...

FEU

Extinction : MOUSSE, poudre, eau pulvérisée. Refroidir le container.

Gaz de combustion toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants, bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique. Combinaison

« moyenne » si risque de contact du solide avec la peau ou intervention de longue durée.

(Fumées : idem). (Explosimètre). (Filtre : GRIS B st // **feu** : idem).

DÉVERSEMENT

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

Éviter 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. (Yeux : brûlure grave).

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

Gaz de combustion : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation

indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : 208°C / PF : 50°C / P vap : 0,07 mbar / T inflam. : /

d vap : 4,8 / d solide : 1,93 / Sol. eau : totale / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 79-08-3 /

C₂H₃BrO₂ / PM : 139

(Solution : Cf. l'autre fiche 1938)



* ACIDE BROMOACÉTIQUE (Solution)

BrCH₂COOH

80

1938

Syn. Acide bromacétique, Acide monobromoacétique.
Angl. Bromoacetic acid, Monobromoacetic acid solution.
All. Bromessigsäure, Monobromessigsäure in Lösung.

3 0 1 0 0

Ho	939a
INRS	—
KB	B76
Sax	430
	470

DESCRIPTION

Liquide incolore, odeur piquante. Le produit pur est solide.
Le produit est aussi transporté sous forme de solide. Cf. l'autre fiche 1938.
Vapeurs beaucoup plus lourdes que l'air. Liquide plus lourd que l'eau.
Totalement soluble dans l'eau. Ne réagit pas avec l'eau.
Réaction fortement acide. Corrosif pour la plupart des métaux, le ciment...

DANGERS

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

Produit dangereux pour la santé : Liquide très **CAUSTIQUES** pour la peau et les yeux, même en solution diluée. (Vilaines plaies !). Vapeurs **irritantes** pour les yeux, les voies respiratoires et même la peau. Effet lacrymogène. Assez **toxique** : reins, cœur.

Dans un incendie, se décompose avec formation d'acide bromhydrique, gaz très **IRRITANT** et agressif.

Réagit avec les produits basiques...

FEU

Refroidir la citerne. Gaz de décomposition toxiques. Evacuer la zone.

MATÉRIEL

Appareils respiratoires, gants et bottes anti-acide, pantalon ou tablier plastique.
Combinaison « moyenne » si risque de contact du liquide avec la peau ou intervention de longue durée. (Fumées : idem). Matériel de type « Ex ». (Explosimètre).
(Pompe : « Polyprop. » ; Tuyau : « EPR »). (Filtre : GRIS B st // feu : idem).

DÉVERSEMENT

Terre : Endiguer et absorber le liquide avec du sable. Boucher les égouts.
Evacuer et ventiler les sous-sols. Pomper au maximum.
Neutraliser le reste avec un « anti-acide », puis laver à grande eau.

Eau : POLLUTION.

INTOXICATION

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

Respiration : Air frais, repos, oxygène. Médecin.

Produit décomposé par la chaleur : Repos absolu, oxygène. Hospitalisation indispensable. (Effets retardés graves).

Constantes

PE : / PF : / P vap : / Index évap. : /
d vap : 4,8 / d liq : > 1 / Sol. eau : totale / VME : — /

Odeur seuil : / No CAS : 79-08-3 /

Les valeurs dépendent de la concentration

C₂H₃BrO₂ / PM : 139

(Produit solide : Cf. l'autre fiche 1938)