



MAGNÉSIUM

Mg

40

1869

Syn. Magnésium et alliages à plus de 50%.
Angl. Magnesium.
All. Magnesium.

0 1 0 2 1

Ho	282
INRS	—
KB	M01
Sax	780
	878

DESCRIPTION

Métal léger, blanc argent, maléable, utilisé sous forme de granule, tournures, copeaux ou rubans. Très réactif.
Solide plus lourd que l'eau. Insoluble dans l'eau.
Réagit avec l'eau chaude, avec dégagement de gaz.

DANGERS

Solide inflammable, brûlant avec une flamme blanche très aveuglante !
Enflammé, brûle violemment dans le CO₂, **explose** au contact de l'eau, halon.

Produit non toxique. Les fumées de combustion sont irritantes.

Réagit avec l'eau chaude, les acides et les bases fortes avec dégagement d'hydrogène, gaz excessivement **inflammable** et explosif.

Métal réducteur, très réactif : Inflammation ou mélange explosif avec : chlore, brome, iode, soufre, phosphore, carbonates, tous les oxydants (chlorates, nitrates, etc...), oxydes métalliques (rouille), solvants chlorés...

FEU

Extinction : POUDRE spéciale B. (Surtout **pas d'eau**, ni mousse, ni CO₂, ni halon).
Le graphite en poudre, le ciment et le sable sec peuvent être utilisés pour éteindre le feu. Attention à la lumière aveuglante.

MATÉRIEL

Gants et bottes. En cas d'incendie : Protection des yeux avec lunettes foncées spéciales indispensables. Si nécessaire : vêtement « Excalor ». (Explosimètre).
(Filtre : Poussière P2).

DÉVERSEMENT

Terre : Récupérer le métal et le stocker dans des récipients secs.

Le produit souillé ou mouillé sera récupéré à part et stocké par petites quantités. (Réaction ou inflammation retardées possibles).

Eau : Si nécessaire, récupérer le métal. (Attention à l'inflammation possible du métal mouillé au contact de l'air).

INTOXICATION

Contact : —

Respiration des fumées de combustion : Repos, oxygène. Médecin.

(Les personnes aveuglées par la lumière de l'incendie consulteront un médecin).

Constantes

PE : 1100°C / PF : 650°C / T inflam. : > 500°C (métal divisé) ; > 1100°C (bloc) /
d solide : 1,74 / Sol. eau : insol. (réagit à chaud) / VME : — / No CAS : 7439-95-4 /
Mg / PM : 24,5