

Un brillant irritant

RÉGULIÈREMENT UTILISÉ POUR FAIRE BRILLER LES JANTES, L'ACIDE À MAG DEMEURE UN PRODUIT DANGEREUX POUR LA SANTÉ ! VOICI, EN QUELQUES LIGNES, CE QU'IL FAUT SAVOIR AVANT D'ABUSER D'UN TEL PRODUIT.

LA CHIMIE DU DANGER

Comme son nom l'indique, l'acide à mag est un acide qui possède un pH généralement très bas (jusqu'aux environs de 2) – ce qui lui confère des propriétés nettoyantes très appréciées. Les acides les plus souvent employés dans la composition de ces produits sont les suivants :

- Acide phosphorique
- Acide oxalique
- Acide glycolique
- Acide fluorhydrique
- Acide sulfurique


Vendus pour le même usage, certains autres produits sont, à l'inverse, de type alcalin, c'est-à-dire avec un pH élevé (supérieur à 11). Dans les deux cas, que ce soit avec des produits acides ou des produits alcalins, les dangers pour la santé sont les mêmes :

LES PRÉCAUTIONS MINIMUM

Tous les fournisseurs doivent produire une fiche qui indique les précautions à prendre pour l'utilisation de leur produit. Généralement, il est recommandé d'utiliser des équi-

pements de protection individuelle pour l'usage de ce type de produit.

LES ALTERNATIVES DISPONIBLES

Le choix d'un produit possédant un pH le plus neutre possible représente une bonne option. Par exemple, on peut trouver sur le marché des produits à base d'alcool avec un pH se situant autour de 10 et d'autres à base d'eau avec un pH se situant entre 7 et 9. Ces derniers types de produits offrent une action détergente et non corrosive très avantageuse ! Attention toutefois de ne pas utiliser d'autres produits chimiques ayant des effets néfastes sur la santé comme les éthers de butyle, souvent employés par les fabricants. 



par JOCELYN JARGOT
Conseiller en hygiène
industrielle,
Auto Prévention

LES DANGERS DES PRODUITS CORROSIFS

Yeux (éclaboussures)	Une brûlure chimique du cristallin peut vous faire passer le reste de vos jours avec l'impression de voir le monde derrière une vitre givrée...
Peau (liquides et vapeurs)	Un tel produit peut brûler toutes les couches de votre peau et certains acides (fluorhydriques) peuvent même atteindre vos os et leur causer des dommages majeurs !
Respiration (vapeurs et brouillards)	Respirer régulièrement les vapeurs et les brouillards d'un tel produit peut irriter et même détruire les tissus du nez, de la gorge et des bronches.
Absorption	Avaler un tel produit peut causer la mort.