



## AVIS IMPORTANT

Acide Chlorhydrique / Muriatique (Hydrochloric Acid)

### Introduction

L'acide chlorhydrique (aussi appelé acide muriatique) est une solution de chlorure d'hydrogène dans l'eau. Cet acide minéral est couramment utilisé dans le secteur de la construction. Plusieurs l'utilisent pour nettoyer les briques, le mortier, le ciment, le vinyle, le verre ou tout autre ouvrage de maçonnerie.

### L'acier inoxydable expliqué

#### COMMENT L'ACIER INOXYDABLE RÉSISTE-T-IL À LA CORROSION?

Bien qu'il existe diverses déclinaisons d'acier inoxydable, différant de par leurs compositions métallurgiques, leurs procédés d'alliage ou de fabrication, ils partagent tous une caractéristique commune :

Une couche protectrice d'oxyde de chrome aussi appelé : «La passivation»

La passivation est un procédé par lequel un film passif, fait d'oxyde de chrome, se forme sur la surface par le contact d'une solution chimique avec l'oxygène. Cette solution enlève toute contamination et protège l'acier contre les éléments.

Ce procédé améliore la résistance à la corrosion de manière significative. Néanmoins, l'acier inoxydable n'est pas invincible et peut malgré tout se corroder s'il n'est pas entretenu correctement.

### Corrosion liée aux acides

Lorsqu'un acier inoxydable est placé en contact prolongé avec un acide fort, la couche protectrice d'oxyde de chrome formée à la surface se dissout rapidement.

L'acier inoxydable n'est alors plus protégé et la surface est complètement exposée aux effets corrosifs de l'acide et/ou des autres éléments qui l'entourent.

Une formation irréversible de rouille de couleur rouge, marron ou noire survient alors diminuant l'épaisseur de l'acier et augmente le risque de bris des composantes.

 Pour cette raison INDUSTRIES RADISSON déconseille fortement l'utilisation d'acides chlorhydriques sur ses produits.

Advenant le cas où un nettoyage de la maçonnerie à l'acide est inévitable adjacent une fenêtre, **TOUJOURS** prendre soin de recouvrir la fenêtre et ses composantes.

Le cas échéant, INDUSTRIES RADISSON se dégage de toutes responsabilités ou dédommagements et se réserve le droit de révoquer la garantie.

