

# COMOROX AL

## DÉROCHANT PASSIVANT POUR ALUMINIUMS

**Homologations : DASSAULT AVIATION, ARMÉE DE L'AIR (STPA)**

**Conforme à la norme AIR 8104**

Dérochant, désoxydant de l'aluminium et de ses alliages ainsi que de l'acier. Passivant et base d'accrochage avant peintures sur acier, fer, cuivre et aluminium.

### MISE EN OEUVRE

Vérifier la bonne tenue des pièces dans le bain avant d'engager le traitement. Effectuer un dégraissage préalable en cas de souillures importantes.

Par immersion : pour dérochage et satinage sur aluminium :

- Concentration : 5 à 50 %
- Température : 20 à 50 °C
- Contact : 5 à 10 minutes
- Rinçage facultatif à l'eau courante froide - Sécher

Application manuelle : pour désoxydation sur aluminium :

- Application à la brosse, pulvérisation (matériel anti-acide)
- Concentration : 50 %
- Laisser agir de 15 à 30 minutes

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

. Composition.....	Acide phosphorique, tensioactifs en solution hydroalcoolique.
. Aspect.....	liquide
. Densité à 20 °C .....	1,20
. pH à 25 % .....	1,20

**Socomor**  
Finishing Technologies

Support technique International / International Technical Support  
tel. +33 (0)2 97 43 76 90 fax +33 (0)2 97 54 50 26 E-mail Support@socomor.com

*Veillez consulter notre site Web pour connaître notre correspondant le plus proche  
Please consult our Web site to find our nearest correspondent*

[socomor@socomor.com](mailto:socomor@socomor.com)



## PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Eviter tout contact avec l'épiderme et porter des gants et des lunettes.  
En cas de projection accidentelle, rincer abondamment à l'eau à 1 % de bicarbonate de soude.

Veuillez consulter la fiche de données de sécurité pour de plus amples informations.

## DOSAGE DES BAINS DE COMOROX AL

(concentration d'utilisation 25 à 50%)

### Principe

Dosage de l'acidité par une solution d'hydroxyde de sodium en présence de vert de bromocresol.

### Matériel

- 1 bécher de 250 ml - 1 pipette de 10 ml - 1 burette de 25 ml

### Réactifs

- Solution d'hydroxyde de sodium 1 M
- Solution de vert de bromocresol à 0,02 %

### Mode opératoire

- Pipetter 10 ml de bain filtré à l'aide de la pipette.
- Les introduire dans un bécher de 250 ml.
- Ajouter environ 100 ml d'eau déminéralisée et quelques gouttes de vert de bromocresol.
- Doser par une solution d'hydroxyde de sodium 1M contenue dans la burette, jusqu'au virage de l'indicateur du jaune au vert.
- Soit V le nombre de ml de solution d'hydroxyde de sodium 1M versé.
- La concentration C exprimée en pour cent en volume de COMOROX AL est égale à :

$$C \% = 2,33 \times V$$

## **Dosage de l'Aluminium dans les bains de COMOROX AL**

### Principe

Au cours du dosage de l'acidité, l'aluminium présent précipite sous forme de phosphate d'aluminium. On effectue le même dosage en présence de fluorure de potassium pour empêcher la précipitation de l'aluminium. La différence entre ces deux acidités est proportionnelle à la teneur en aluminium.

### Matériel

- 1 bécher de 250 ml - 1 pipette de 10 ml - 1 burette de 25 ml

### Réactifs

- Solution d'hydroxyde de sodium 1M
- Solution de vert de bromocresol à 0,02 %
- Fluorure de potassium pur

### Mode opératoire

- Pipetter 10 ml de bain filtré à l'aide de la pipette.
- Les introduire dans un bécher de 250 ml.
- Ajouter environ 100 ml d'eau déminéralisée, environ 1 g de fluorure de potassium et quelques gouttes de vert de bromocresol.
- Doser par la solution d'hydroxyde de sodium 1M contenue dans la burette, jusqu'au virage de l'indicateur du jaune au vert.
- Soit X le nombre de ml de solution d'hydroxyde de sodium 1M versé.
- La concentration A exprimée en grammes par litre d'aluminium est égale à :

$$A \text{ (g/l)} = (V - X) 2,7$$

- V étant le nombre de ml de solution d'hydroxyde de sodium 1M versé dans les mêmes conditions, sans ajout de fluorure de potassium.

**Cette fiche annule et remplace la précédente.**

« Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMOR qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour informations

**Socomor**  
Finishing Technologies

Support technique International / International Technical Support  
tel. +33 (0)2 97 43 76 90 fax +33 (0)2 97 54 50 26 E-mail Support@socomor.com

*Veillez consulter notre site Web pour connaître notre correspondant le plus proche  
Please consult our Web site to find our nearest correspondent*

[socomor@socomor.com](http://socomor@socomor.com)

