

SOLUTIONS  
D'HYGIÈNE POUR  
**EXPLOITATIONS  
D'ÉLEVAGE DE  
PRODUCTION LAITIÈRE**





## QUE PROPOSE PROQUIMIA ?

Chez Proquimia, nous fabriquons et commercialisons des spécialités chimiques à travers des solutions intégrales pour contribuer au progrès du secteur industriel et institutionnel et au bien-être de nos clients.

Notre expérience en matière d'hygiène des processus d'élevage **nous permet d'offrir au marché des solutions efficaces et rentables, garantissant des normes d'hygiène élevées et le respect de la législation en vigueur**, dans le but d'optimiser les processus et les coûts de nettoyage et de désinfection, avec un impact environnemental minimal et une sécurité maximale pour l'utilisateur.

La **proposition d'offre** de Proquimia pour l'élevage présente au secteur des **solutions d'hygiène pour couvrir tous les besoins de nettoyage et de désinfection existant dans les exploitations d'élevage**, y compris la gamme la plus complète de produits pour :

- **Hygiène des mamelles**
- **Nettoyage et désinfection des circuits, des robots de traite, des installations et des véhicules de transport**
- **Potabilisation de l'eau destinée à la consommation animale**

Complétée par une large gamme d'équipements de dosage et de contrôle, conseil technique, juridique et environnemental, service et formation.







# LA MAMMITE

## RÉSERVOIRS ET MODES DE TRANSMISSION DES DIFFÉRENTS MICRO-ORGANISMES

La mammite est l'une des maladies du bétail les plus courantes dans les exploitations d'élevage et peut entraîner des pertes économiques importantes en raison de la réduction de la production, des traitements vétérinaires, de la baisse de la qualité du lait, etc.

Il s'agit d'un problème à causes multiples dont **la prévention et le contrôle** dépendent fondamentalement d'une routine de traite correcte, où la **désinfection des trayons après la traite est la mesure la plus efficace** pour éviter l'apparition de nouveaux cas.

MICRO-ORGANISME	RÉSERVOIR	MODE DE TRANSMISSION
STAPHYLOCOCCUS AUREUS	INFECTION DE LA MAMELLE	MACHINE À TRAIRE
STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	INFECTION DE LA MAMELLE	MACHINE À TRAIRE
ARCANOBACTERIUM PYOGENES	INFECTION DE LA MAMELLE / LITIÈRES	MOUCHES
STREPTOCOCCUS UBERIS	LITIÈRES	PRÉPARATION DES MAMELLES / REPOS
PSEUDOMONAS	EAU	REPOSO
ENTÉROBACTÉRIES	LITIÈRES	PRÉPARATION DES MAMELLES / REPOS
PROTOHECA	EAU ET SERINGUES	TRAITEMENTS
SERRATIA	LITIÈRES	REPOS / BAINS DE TRAYONS
LEVURES	ENVIRONNEMENT	TRAITEMENTS
BACILLUS CEREUS	BOUE	REPOS
MYCOPLASME	INFECTION DE LA MAMELLE	MACHINE À TRAIRE
CORYNEBACTERIUM BOVIS	INFECTION DE LA MAMELLE	DÉSINFECTION INCORRECTE





# DIOXYDE DE CHLORE



## AVANTAGES :

- ▶ Désinfection et dermo-protection maximales
- ▶ Efficacité maximale dans la mammite environnementale
- ▶ Large spectre d'activité



	DUOLAC 1 / DUOLAC 2	LACTODIP 1 / LACTODIP 2	UBRILAC 1 / UBRILAC 2
			
<b>APPLICATION</b>	POST-TRAITE	POST-TRAITE	PRÉ-TRAITE / POST-TRAITE
<b>PRINCIPE ACTIF</b>	DIOXYDE DE CHLORE	DIOXYDE DE CHLORE	DIOXYDE DE CHLORE
<b>VISCOSITÉ</b>	VISQUEUX	VISQUEUX	LIQUIDE
<b>CONSEILS D'UTILISATION</b>	TREMPAGE	TREMPAGE	MOUSSE/PULVÉRISATION/TREMPAGE
<b>ROBOTS DE TRAITE</b>	----	----	OUI
<b>MÉLANGE</b>	1L DUOLAC 1 + 25 ml DUOLAC 2	50:50	50:50
<b>PROTECTION DE LA PEAU</b>	LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS		
<b>PRODUCTION BIOLOGIQUE</b> Selon RCE 2018-848			
<b>NORMES D'EFFICACITÉ DES BIOCIDES</b>	UNE-EN 1656		




# ACIDE LACTIQUE



## AVANTAGES :

- Protection maximale de la peau : améliore l'aspect du trayon et empêche la repopulation d'agents pathogènes sur la peau
- Risque minime de présence d'inhibiteurs dans le lait



	MASTERSAN	MASTERFLUID
		
<b>APPLICATION</b>	POST-TRAITE	PRÉ-TRAITE / POST-TRAITE
<b>PRINCIPE ACTIF</b>	ACIDE LACTIQUE	ACIDE LACTIQUE
<b>VISCOSITÉ</b>	VISQUEUX	LIQUIDE
<b>CONSEILS D'UTILISATION</b>	TREMPAGE	MOUSSE/PULVÉRISATION/TREMPAGE
<b>ROBOTS DE TRAITE</b>	-----	SI
<b>PROTECTION DE LA PEAU</b>	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS, LAURICIDINE	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS, HUILE DE ROSE MUSQUÉE
<b>PRODUCTION BIOLOGIQUE</b> Selon RCE 2018-848		
<b>NORMES D'EFFICACITÉ DES BIOCIDES</b>	UNE-EN 1656	




## ACIDE LACTIQUE + ACIDE GLYCOLIQUE



### AVANTAGES :

- ▶ Protection maximale contre les mammites environnementales grâce à un film barrière amovible.
- ▶ Risque minime de présence d'inhibiteurs dans le lait
- ▶ Nettoyage facile des mamelles lors des opérations de pré-traité.



	GLYCOFILM	GLYCOFOAM
		
<b>APPLICATION</b>	POST-TRAITE	PRÉ-TRAITE
<b>PRINCIPE ACTIF</b>	ACIDE LACTIQUE + ACIDE GLYCOLIQUE	ACIDE LACTIQUE + ACIDE GLYCOLIQUE
<b>VISCOSITÉ</b>	VISQUEUX	LIQUIDE (DILUÉ À 30-40 %)
<b>CONSEILS D'UTILISATION</b>	TREMPAGE	MOUSSE
<b>ROBOTS DE TRAITE</b>	--- --	OUI
<b>PROTECTION DE LA PEAU</b>	GLYCÉRINE, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS	
<b>PRODUCTION BIOLOGIQUE</b> Selon RCE 2018-848		
<b>NORMES D'EFFICACITÉ DES BIOCIDES</b>	UNE-EN 1656	




# IODE



## AVANTAGES :

- ▶ Capacité désinfectante maximale : bactéricide, sporicide, fongicide, virucide et protocide
- ▶ Libération prolongée d'iode : actif pendant des heures et selon la demande



	UBRISAN	MASTOMILK	POVIMILK	MASTOSAN	POVISAN	MASTOSAN CONCENTRÉ
						
<b>APPLICATION</b>	POST-TRAITE			PRÉ-TRAITE / POST-TRAITE		
<b>PRINCIPE ACTIF</b>	IODE	IODE	IODE	IODE	IODE	IODE
<b>VISCOSITÉ</b>	VISQUEUX	VISQUEUX	VISQUEUX	LIQUIDE	LIQUIDE	LIQUIDE
<b>CONSEILS D'UTILISATION</b>	TREMPAGE	TREMPAGE	TREMPAGE	MOUSSE/PULVÉRISATION/TREMPAGE		
<b>ROBOTS DE TRAITE</b>	----	----	----	OUI	OUI	OUI
<b>PROTECTION DE LA PEAU</b>	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS. ROSE MUSQUÉE	LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS.	LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS.	LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS
<b>PRODUCTION BIOLOGIQUE</b> Selon RCE 2018-848						
<b>NORMES D'EFFICACITÉ DES BIOCIDES</b>	<b>BACTÉRICIDE : UNE-EN 1656</b> <b>BACTÉRICIDE : UNE-EN 17422</b> <b>LÉVURICIDE : UNE-EN 1657</b>					






# CHLORHEXIDINE





## AVANTAGES :

- ▶ Haut pouvoir désinfectant
- ▶ Actif en présence de matières organiques.
- ▶ Risque minime de présence d'inhibiteurs dans le lait



	CLORHEXSAN	CLORHEXDIP
		
<b>APPLICATION</b>	POST-TRAITE	PRÉ/POST-TRAITE
<b>PRINCIPE ACTIF</b>	DIGLUCONATE DE CHLORHEXIDINE	DIGLUCONATE DE CHLORHEXIDINE
<b>VISCOSITÉ</b>	VISQUEUX	LIQUIDE
<b>CONSEILS D'UTILISATION</b>	TREMPAGE	MOUSSE/PULVÉRISATION/TREMPAGE
<b>ROBOTS DE TRAITE</b>	-----	OUI
<b>PROTECTION DE LA PEAU</b>	GLYCÉRINE, LANOLINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS	GLYCÉRINE
<b>PRODUCTION BIOLOGIQUE</b> Selon RCE 2018-848		
<b>NORMES D'EFFICACITÉ DES BIOCIDES</b>	UNE-EN 1656	

Reg.: 0147-H	
UBRIMOUSS	UBRIDERM
	
PRÉ-TRAITE	PRÉ-TRAITE
-----	-----
GEL LIQUIDE (DILUÉ À 10-30 %)	GEL LIQUIDE (DILUÉ À 10-30 %)
LAVETTES INDIVIDUELLES MOUSSE/ PULVÉRISATION/TREMPAGE	LAVETTES INDIVIDUELLES MOUSSE/PULVÉRISATION/TREMPAGE
-----	-----
GLYCÉRINE, SORBITOL, AUTRES AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS	AGENTS DERMO-PROTECTEURS, HYDRATANTS ET ADOUCISSANTS



# CIRCUITS ET ROBOTS DE TRAITE



## CIRCUITS, RÉSERVOIRS À LAIT ET ROBOTS DE TRAITE

### NETTOYAGE ET DÉSINFECTION



COMBI PLUS D	CLEAN STAR	NETCLOR	FORTEX P35
N° Inventaire: 48103			
Détergent désinfectant	Détergent pour les eaux très dures.	Détergent pour les surfaces et les équipements	Détergent avec agents tensioactifs et séquestrants

### DÉTARTRAGE ET DÉSINFECTION



DESOCAL AG	DESOCAL SC	COMBI CID	DESOCAL NF	NETCID
N° Inventaire: 68250				
Désinfectant	Détergent détartrant	Détergent détartrant	Détergent détartrant sans phosphore ni azote	Détergent détartrant

# NETTOYAGE ET DÉSINFECTION DES INSTALLATIONS



## INSTALLATIONS, VÉHICULES ET PÉDILUVES

### NETTOYAGE ET DÉTARTRAGE



#### ADIPRO PI

Détergent pour les eaux très dures.

#### DESOCAL VIX

Détergent détartrant et dérouillant acide pour le nettoyage de tous types de surfaces

#### DESOCAL FOAM

Détergent détartrant et dérouillant

### NETTOYAGE ET DÉSINFECTION



#### ALUVIX

**Registre Biocide en cours d'attribution**

Détergent désinfectant avec inhibiteurs de corrosion



#### SUPERVIX A

Détergent à haut pouvoir dégraissant



#### NEUTROVIX

Détergent moussant



#### VIXFOAM

Détergent très alcalin, à mousse persistante, pour le nettoyage de tous types de surfaces et d'équipements

### NETTOYAGE

### PÉDILUVES



#### ASEPINN

Produit pour l'hygiène et la régénération des sabots des bovins, ovins et caprins.

### DÉSINFECTION



#### ASEPDAP MOUSS

**N° Inventaire: 51124**

Désinfectant moussant à base d'acide peracétique pour le traitement des surfaces dans l'industrie agroalimentaire et de l'élevage.



#### OXIPURE BIO 5V

**Registre Biocide en cours d'attribution**

Puissant biocide oxydant hautement efficace, à action rapide et à large spectre.



#### ASEPTIL

**N° Inventaire: 68140**

Produit bactéricide, fongicide et virucide pour les surfaces d'élevage

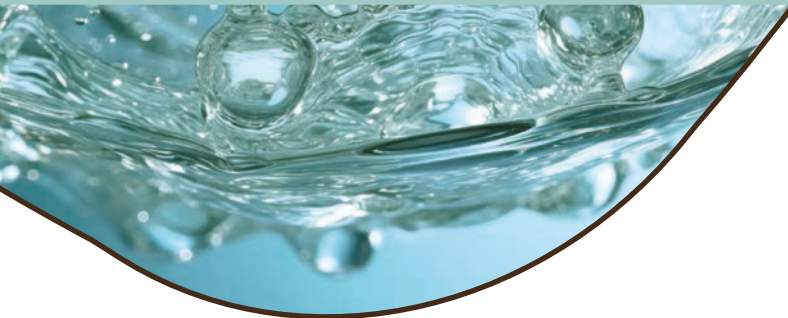


#### AMBISEP HP

**N° Inventaire: 72670**

Désinfectant pour les véhicules de transport des animaux, les pédiluves et autres surfaces dans le domaine vétérinaire

# EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION ANIMALE



## PEROXYDE D'HYDROGÈNE



### PROAQUA OX

Registre Biocide en cours d'attribution

Produit à base de peroxyde d'hydrogène pour la potabilisation de l'eau destinée à la consommation animale. Il réduit la couleur et la turbidité de l'eau, n'altère pas ses propriétés organoleptiques et a une longue persistance dans le site d'action.

## CHLORE



### PROAQUA 150

UNE-EN\_901

Hypochlorite de sodium stabilisé à 15 % dans du chlore actif pour la désinfection de l'eau destinée à la consommation animale.

## DIOXYDE DE CHLORE



### PROAQUA DIOX A

### PROAQUA DIOX B

UNE-EN\_938

Système générateur de dioxyde de chlore pour la potabilisation de l'eau destinée à la consommation animale, basés sur la combinaison du chlorite de sodium et d'un régulateur de pH, qui agissent comme précurseurs.

Pour obtenir la solution de dioxyde de chlore à 3 000 ppm, ajouter 1 litre de PROAQUA DIOX B à 9 litres de PROAQUA DIOX A. Fermer ensuite le fût et agiter pour obtenir un mélange homogène. La solution de dioxyde de chlore doit être prête à l'emploi 24 heures après sa préparation.

### PROAQUA ACTIVE

### PROAQUA ACID

UNE-EN\_939

UNE-EN\_938

Produits générateurs de dioxyde de chlore pour la potabilisation de l'eau destinée à la consommation humaine, basés sur la combinaison du chlorite de sodium et d'un régulateur de pH, qui agissent comme précurseurs.

Pour générer 1 mg/l de dioxyde de chlore théorique, il faut faire un mélange de 24 mg/l de PROAQUA ACTIVE et de 24 mg/l de PROAQUA ACID. Ce rapport est théorique et avec un excès d'acidité, afin d'obtenir le rendement maximal de la réaction.

## ÉQUIPEMENTS DE PRÉ/POST-TRAITE



### GOBELETS À TREMPAGE

Gobelets, SANS RETOUR, à large ouverture pour faciliter l'application du produit, permettant d'obtenir un rendement maximal des mamelles.

> L'absence de retour évite la possibilité de contamination du produit.



GOBELETS À TREMPAGE	GOBELETS À TREMPAGE POUR MOUSSE	GOBELETS À TREMPAGE 15ML	GOBELETS À TREMPAGE TWIN DIPPER PLUS
Réf. 9376-111	Réf. 9376-112	Réf. 9376-118	Réf. 9376-119
Gobelet pour l'application du produit par trempage. Volume : 30cc environ.	Gobelet pour l'application du produit sous forme de mousse améliorant l'adhérence du produit au trayon. Volume : 30cc environ.	Gobelet à volume réduit permettant d'économiser du produit par rapport aux autres gobelets traditionnels. Volume : 15cc environ.	Un gobelet pour l'application du produit qui, grâce à son double orifice de dosage, facilite l'application du remplissage de produits à haute viscosité. Volume : 30cc environ.



#### MINI GOBELETS À TREMPAGE 4ML HORIZONTAL 90°

Réf. 9376-113

Gobelet spécialement conçu pour les vaches à mamelles basses.

Volume : 4cc environ.

#### MINI GOBELETS À TREMPAGE 4ML VERTICAL

Réf. 9376-117

Mini-gobelet pour l'application du produit.

Volume : 4cc environ.



## ÉQUIPEMENT POUR LA PRÉ/POST-TRAITE



## LAVETTES ET ÉPONGES

Lavettes et éponges pour le nettoyage des mamelles. Éliminent en douceur la saleté et la crasse afin de garantir une bonne désinfection lors du traitement pré-traite.



LAVETTES BLANCHES	LAVETTES EN COTON BLANC	LAVETTES EN COTON ÉPONGE	ÉPONGE BLEUE
Réf. 1086462	Réf. 1074162	Réf. 1079162	Réf. 1073962
Dimensions : 27 x 70 cm Présentation : 10 unités	Dimensions : 30 x 35 cm Présentation : 10 unités	Dimensions : 33 x 33 cm Présentation : 10 unités	Facile à essorer et à sécher. Il peut être appliqué comme désinfectant directement en imprégnant le tissu. Dimensions 40x50 cm Présentation : 10 unités.

### LAVAGE DE LAVETTES



KLISOL ECO	ACTIPOWER	OMEGA
Registre Ecolabel ES-CAT/039/001	N° Inventaire: 77485	N° Inventaire: 49330
Détergent liquide multi-enzymatique pour les processus de lavage à basse température.	Détergent désinfectant concentré et atomisé avec oxygène actif, à haut pouvoir blanchissant et séquestrant. Nettoyage et désinfection des lavettes essui-pis et autres linges utilisés en élevage.	Détergent concentré et atomisé avec oxygène actif, pouvoir blanchissant et séquestrant. Haute performance à toutes les températures et dans l'eau jusqu'à 40°C de dureté.

## ÉQUIPEMENT POUR LA PRÉ/POST-TRAITE



## ÉQUIPEMENTS DE NETTOYAGE, DE DOSAGE ET DE DILUTION



### MIXERDIP MINI

Réf. 9376-151

Équipement pour la préparation automatique d'un mélange précis de produits de génération de dioxyde de chlore, conçu pour éviter les erreurs de préparation manuelle et pour garantir une efficacité maximale du désinfectant.



### ECOMIX

Réf. 9361-045

Système pour la dilution de produits concentrés avec système venturi.  
Système écologique.  
Débit : 4 L/min.

### EASY FOAM

Réf. 9376-130

Équipement pour le nettoyage des mamelles avec de la mousse qui, grâce à la technologie de mélange de l'air comprimé, permet d'obtenir une mousse de haute qualité.

# ÉQUIPEMENT POUR LES INSTALLATIONS



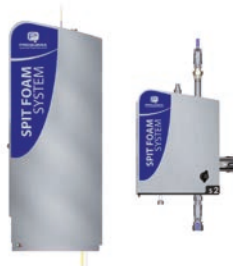
## MATÉRIEL DE NETTOYAGE, DÉSINFECTION D'INSTALLATIONS

### NETTOYAGE DE SURFACES



HYDROFOAMER	KIT PISTOLET MOUSSANT	CANNON MOUSSANT	PULVÉRISATEUR IK (MATABI)
Réf. 9356-016	Réf. 9376-013	Réf. 9376-012	Réf. 9356-019: 4L / Réf. 9356-014: 8L Réf. 9356-018: 1L
Équipement mobile pour la génération de mousse par le système Venturi et réservoir de 1 L. Génère une mousse très résistante. Se fixe facilement à l'extrémité d'un tuyau. Pression minimale d'entrée de l'eau : 1,5 bar.	Lance à mousse pour équipement à haute pression, avec unité Venturi pour l'aspiration du produit concentré. Permet un moussage avec un tuyau de 20-25 m de long depuis le nettoyeur à pression. Pas d'air nécessaire comprimée pour produire de la mousse.  Maximum 310 bar/90 °C.	Lance à mousse pour équipement à haute pression avec réservoir de détergent concentré de 2 L et régulateur de dosage. Produit une mousse de haute qualité sans besoin d'air comprimé.	Réservoir avec pompe manuelle pour l'aspiration directe du produit. Avec pistolet de pulvérisation.

### UNITÉS DE DÉSINFECTION DE SURFACES



PÉRIPHÉRIQUE DE RÉSEAU	SPIT FOAM SYSTEM	UNITÉ DE DÉSINFECTION
Équipement générateur de mousse pour le nettoyage de tous types de surfaces ouvertes. Il remplit les fonctions de rinçage, moussage et désinfection. Il produit une mousse très consistante avec un fort pouvoir couvrant, ce qui permet même de nettoyer les surfaces verticales sans aérosols.	Équipement générateur de mousse pour le nettoyage de tous types de surfaces ouvertes, qui assure les fonctions de rinçage, de moussage et de désinfection. Génère une mousse très consistante permettant de nettoyer les surfaces verticales. Inclut les lances de rinçage et la formation de mousse. Pression d'entrée d'eau minimale : 1,5 bar.	Installation de dilution par système Venturi pour les produits désinfectants, à appliquer par pulvérisation sur les équipements dans les installations d'élevage. Réalise les fonctions de rinçage et de désinfection. Pression d'entrée d'eau minimale : 1,5 bar. Nécessite une prise de courant. Dosage 1 produit.

# ÉQUIPEMENT DE TRAITEMENT DES EAUX



## ÉQUIPEMENTS DE DOSAGE ET DE DILUTION



\* Plus de modèles disponibles  
selon application.

### POMPE DS VMF K 5B-2L STND

Réf. 9388-212

Pompe multifonction avec électronique. Possibilité de connecter un compteur avec émetteur d'impulsions pour un dosage proportionnel à la consommation d'eau.

### POMPE DS VCO K 10B-2L EPDM

Réf. 9388-202

Dosage constant avec réglage de la fréquence des impulsions par minute par potentiomètre.



### LOTUS MINI

Réf. 1073962

Équipement pour la production, le dosage et le contrôle du dioxyde de chlore pour la désinfection de l'eau. Le dioxyde de chlore produit par l'appareil est dosé proportionnellement au débit d'eau à traiter. Il n'y a pas de stockage de dioxyde de chlore, ce qui minimise la production d'émissions de gaz de dioxyde de chlore.



## ACCESSOIRES



### BOUCHONS / ROBINETS



#### ROBINET FÛT 200 L

Réf. 9356-006

Robinet en PVC robuste, pour fûts de 200 L

#### ROBINET AVEC BOUCHON POUR FÛTS 20/60 L

Réf. 9356-008

Bouchon en PVC haute résistance avec robinet intégré, spécialement conçu pour les fûts de 20 et 60 litres avec système de désaération.

### DOSEURS MANUELS



#### DOSEUR D1T

Réf. 9356-032

Pompe doseuse manuelle pour fûts de 20 litres

## ACCESSOIRES



## ÉQUIPEMENTS DE NETTOYAGE, DE DOSAGE ET DE DILUTION

### POMPES DE TRANSFERT MANUELLES



#### POMPE TOYO

Réf. 9376-007

Pompe spéciale de transfert fabriquée en PVC. Convient aux fûts de 200 L mais aussi à d'autres tailles en réduisant le tuyau d'aspiration.



#### POMPE DE TRANSFERT VERTICAL 60 L

Réf. 9376-004

#### POMPE DE TRANSFERT VERTICAL 200 L

Réf. 9376-006

Pompes à haut débit, fabriquées en plastique de haute qualité, très résistantes aux attaques chimiques, de sorte qu'elles sont adaptées à une large gamme de produits. Elles sont dotées d'un système anti-goutte et anti-pompage.

VOULEZ-VOUS  
EN SAVOIR PLUS ?

Nous vous appelons...



[www.proquimia.com](http://www.proquimia.com)



Ctra. de Prats, 6  
08500 Vic (Barcelona)  
T. (34) 93 883 23 53  
colectividades@proquimia.com