



# Nettoyage en laboratoire

AUSILAB™, une gamme complète de détergents - Autolaveurs - Consommable



# AUSILAB™

## Une gamme complète de détergents pour le lavage en laboratoire et industrie.

Pour obtenir les meilleurs résultats possibles lors de réactions chimiques ou d'analyses de laboratoire il est indispensable d'avoir une verrerie propre. Il faut pour cela que la verrerie soit propre physiquement, chimiquement et dans certains cas particuliers, bactériologiquement.

Il est conseillé de nettoyer sa verrerie dès que possible, après utilisation, pour éviter le dépôt ou durcissement des résidus. Il est important de savoir que beaucoup de verreries neuves sont légèrement alcalines. Il est donc important de tremper sa nouvelle verrerie dans un bain d'acide et d'eau (une solution de 1% HCl ou HNO<sub>3</sub>) pendant quelques heures avant de la laver et de l'utiliser.

Aujourd'hui avec la normalisation des lavages, et en particulier l'utilisation des laveurs désinfecteurs de laboratoire, la principale préoccupation est le dépôt d'un résidu sur les parois du verre après le dernier rinçage.

Les qualités requises d'un bon détergent sont :

### Lavage manuel :

- Pas d'agression pour l'utilisateur
- Bon pouvoir détergent même à basse température

### Lavage en machine :

- Pas de corrosion sur les matériaux
- Bon pouvoir détergent
- Pas de mousse
- Haute biodégradabilité

C'est pour cela que CARLO ERBA Reagents propose une gamme dédiée de détergents, adaptés à toutes les utilisations du laboratoire (chimie, histologie, analyse, etc...), pour le lavage de la verrerie (en machine ou en manuel), l'hygiène des mains et le nettoyage des surfaces. Ces produits sont conditionnés en emballages faciles d'emploi et se présentent sous forme liquide ou solide. Ils sont conformes aux normes en vigueur sur la biodégradabilité.

	Lavage Manuel	Lavage automatisé	Désinfection des surfaces	Hygiène des mains	Nettoyage des surfaces
AUSILAB™ 110	■				
AUSILAB™ 140	■				
AUSILAB™ 210		■			
AUSILAB™ 250		■			
AUSILAB™ 260		■			
AUSILAB™ 280		■			
AUSILAB™ 290		■			
AUSILAB™ 310			■		
AUSILAB™ 320			■		
AUSILAB™ 330			■		
AUSILAB™ 400				■	
AUSILAB™ 500					■

# AUSILAB™ pour le lavage manuel de la verrerie

## AUSILAB™ 110

*Détergent liquide neutre multi-usage concentré à utiliser en solution aqueuse pour le lavage de la verrerie et ustensiles de laboratoire.*

Ausilab™ 110 est compatible avec tous types de matériel. Il peut être utilisé pour les surfaces vernies, marbre, verre, pyrex, inox, aluminium, etc...

A utiliser à 0.2% en solution aqueuse pour le lavage de routine et à 0.5% en cas de résidus persistants.

- Couleur : bleue
- Liquide visqueux
- Odeur : parfumé
- Densité : 1,02±0,05 g/ml
- pH : 6,6±0,5



## AUSILAB™ 140

*Détergent liquide alcalin concentré pour le lavage de la verrerie, idéal pour le dégraissage et l'élimination des saletés tenaces.*

Ausilab™ 140 est efficace pour tous types d'applications : dégraissage et nettoyage général pour éliminer tous types de saletés (suie, huiles, déchets organiques et minéraux,...). Son alcalinité est compatible avec toutes sortes de matériaux : fer, zinc, aluminium, acier inoxydable etc ... Il est exempt de phosphates.

A diluer à une concentration de 2%, 5% ou 10%. Faire tremper les objets pendant 2 heures. Nécessite un rinçage final.

- Couleur : jaune
- Liquide transparent
- Odeur : parfumé
- Densité : 1,09±0,02 g/ml
- pH : 11,2±0,5

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 110	FG201149	4 x 5kg	Entre 15 - 30 % Tensioactifs anioniques ≤ 5 % émoullissants
AUSILAB™ 140	FG201220	4 x 5kg	Entre 5 - 15 % EDTA et sels Entre 5 - 15 % Agents de surface non ioniques

## Auxiliaires de lavage

Acide acétique dilué. Absence de tensio-actifs. A utiliser pour éliminer les traces sur la verrerie après le lavage. Action détartrante.

Désignation	Code	Cdt
Acide acétique 45%	526545	5l
Acide acétique 45%	526546	10l
Acide acétique 27%	508645	5l
Acide acétique 17%	PS0808/41	10l

## Indispensables pour le lavage manuel

Retrouvez une sélection de consommables adaptés du lavage jusqu'au séchage de votre verrerie.

### Gants

#### En caoutchouc naturel

Dotés d'un intérieur ouaté, de couleur jaune, ces gants offrent une excellente sensation tactile et une bonne résistance aux cétones et nombreux acides.



Taille	Cdt	Code
6 - 6 <sup>1/2</sup>	1 paire	LLG09005201
7 - 7 <sup>1/2</sup>	1 paire	LLG09005202
8 - 8 <sup>1/2</sup>	1 paire	LLG09005203
9 - 9 <sup>1/2</sup>	1 paire	LLG09005204
10 - 10 <sup>1/2</sup>	1 paire	LLG09005205

#### Ultranitrile 492

Avec son intérieur doublé coton, ce gant de couleur verte possède une surface rugueuse permettant ainsi une parfaite préhension. Sa composition en nitrile ainsi que son épaisseur lui confère une excellente protection mécanique et chimique.



Taille	Cdt	Code
XS	1 paire	LLG06224148
S	1 paire	LLG09005170
M	1 paire	LLG09005180
L	1 paire	LLG09005190
XL	1 paire	LLG09005200
XXL	1 paire	LLG06223413

### Eponges

Avec ses deux faces cette éponge s'adapte parfaitement à vos exigences de lavage. Son côté abrasif permet de retirer les impuretés les plus incrustées tandis que son côté doux vous assure un nettoyage léger des équipements les plus sensibles.

Dimensions	Cdt	Code
150 x 90 x 40	10	LLG06266672
95 x 70 x 45	10	LLG06266673



### Goupillons en fibre

Equipés d'une tige en acier et d'un manche en polypropylène, ces goupillons offrent une parfaite ergonomie et un grand confort d'utilisation. En partie inférieure une éponge permet l'accès à tous les coins du matériel nettoyé et la partie en fibre est très résistante, ce qui leur confère une très bonne durée de vie.



	Brosse Ø (mm)	Longueur (mm)	Cdt	Code
Goupillon pour burettes et tuyaux, Fig.a	20 x 125	845	10	LLG06267293
Goupillon pour flacons de grande taille, Fig.b	70 x 130	460	10	LLG06267294
Goupillon pour flacons de taille moyenne, Fig.c	50 x 110	460	10	LLG06267295
Goupillon LLG pour flacons de petite taille, Fig.d	40 x 110	380	10	LLG06267296
Goupillon LLG pour tubes à essai, Fig.e	25 x 100	295	10	LLG06267297
Goupillon LLG pour tubes à essai étroits, Fig.f	12 x 80	235	10	LLG06267298

## Pissettes de sécurité sérigraphiées

Fabriquées en PE-LD, ces pissettes répondent à la norme CE n°1272/2008, elles disposent d'un code couleur afin de faciliter leur reconnaissance. Leur tube de distribution a été spécialement conçu pour optimiser le reflux de liquide et réduire au maximum les turbulences.



Impression	Capacité (mL)	Cdt	Code
Acétone	500	1	LLG09223504
Eau distillé	500	1	LLG09223505
Ethanol	500	1	LLG09223506
Isopropanol	500	1	LLG09223507

## Papier d'essuyage Wypall® L20



Fabriqué en AIRFLEX®, ce papier assure une quantité d'absorption des liquides aqueux ou gras maximale ainsi qu'une très bonne résistance au déchirement à l'état humide.

Dimensions	Couleur	Quantité	Cdt	Code
235 x 380 mm	Bleu	500 feuilles	1	LLG09413054
330 x 380 mm	Bleu	500 feuilles	1	LLG09413044
205 x 380 mm	Blanc	300 feuilles	6	LLG09413091

## Egouttoirs

Destiné au séchage de la verrerie de laboratoire cet égouttoir permet d'accueillir jusqu'à 50 flacons et 5 ballons. Avec la possibilité de le positionner soit sur un mur ou sur une paillasse cet égouttoir s'adapte parfaitement à tous les aménagements de laboratoire.



Dimensions (L x P x H)	Code
360 x 130 x 650 mm	LLG06281619

## Etuve de séchage

**BINDER**  
Best conditions for your success

Les étuves à convection naturelle de la série ED sont idéales pour un séchage rapide et homogène. Leur plage de température va de +5°C au dessus de la température ambiante et jusqu'à 300°C permettant ainsi de s'adapter parfaitement à vos procédés de séchage.



Modèle	Volume (L)	Dim. ext. (L x H x P) (mm)	Temps de recouvrement (min)	Code
ED115	114	710 x 735 x 605	16	LLG04658059
ED260	255	810 x 965 x 760	20	LLG06280292
ED400	400	1235 x 1025 x 765	31	LLG09883551
ED720	720	1235 x 1530 x 865	34	LLG09883552

## AUSILAB™ pour le lavage automatisé

### AUSILAB™ 210

*Détergent en poudre alcalin approprié pour le lavage en machine de tous les ustensiles de laboratoire.*

Ausilab™ 210 a été conçu pour le nettoyage en machine à toute température. Il garantit l'élimination de tous types de déchets organiques. Il est non corrosif envers les matériaux habituels de laboratoire et les matériaux des lave-vaisselles.

- Couleur : blanche
- Poudre homogène
- Odeur caractéristique
- pH : 12,5±0,5

A utiliser à une concentration de 2 à 6 g/l selon la dureté de l'eau.

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 210	FG201138	8kg	≥ 30 % Phosphates ≤ 5 % Tensio-actifs non ioniques



### AUSILAB™ 250

*Neutralisant liquide acide désincrustant sans tensio-actifs ni phosphates, spécialement développé pour l'élimination des incrustations calcaires et le nettoyage des résidus et graisses dans les machines et ustensiles de laboratoire.*

Ausilab™ 250 est utilisé comme agent de pré lavage, idéal pour l'élimination de résidus organiques, protéines, bases et amines. Compatible avec la majorité des métaux, plastiques, verre et céramiques.

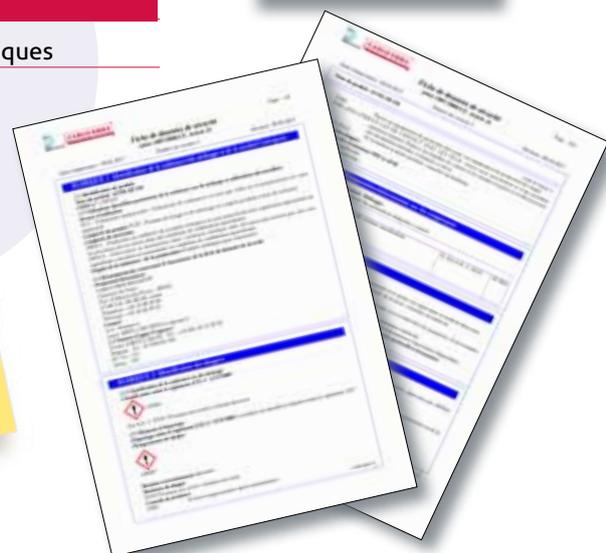
- Couleur : transparente
- Liquide
- Odeur caractéristique
- pH : 2,0±0,5
- Densité : 1,16±0,05 g/ml

En fonction du niveau de résidus et de l'incrustation le dosage variera entre 0.1 et 0.4 % à une température de 60°C. Il est recommandé d'effectuer un rinçage final avec de l'eau propre afin d'éliminer les restes acides du produit.

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 250	FG201139	4 x 5kg	≥ 30 % Acides organiques



Pour consulter les FDS à jour,  
les certificats d'analyse,  
[www.carloerbareagents.com](http://www.carloerbareagents.com)



## AUSILAB™ 280

*Détergent liquide alcalin avec agents de dispersion, sans tensio actifs, ni mousse biodegradable à plus de 90%, adapté pour le lavage de matériel très sale.*

Ausilab™ 280 est compatible avec les plastiques, le verre, les métaux (sauf aluminium, zinc et étain).

Le produit est à utiliser à une concentration de 0.1 à 0.4 % à une température de 50 à 80°C. Rinçage final jusqu'à élimination des résidus alcalins.

- Couleur : transparente
- Liquide
- Odeur caractéristique
- Densité : 1,29±0,05 g/ml
- pH : 12,5±0,5



Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 280	FG201151	4 x 5kg	≥ 30% E.D.T.A. Entre 5 et 15% NaOH

## AUSILAB™ 290

*Détergent liquide alcalin fabriqué selon la norme ECOCERT.*

Ausilab™ 290 est compatible avec l'acier inox, les métaux ferreux et non ferreux, PEPP, PVC, Téflon, verre et céramique. Il est incompatible avec l'aluminium, zinc et étain

Produit à utiliser à une concentration de 0.1 à 0.4% à une température de 50 à 80°C. Rinçage final jusqu'à élimination des résidus

- Couleur : jaune clair
- Liquide
- Inodore
- Densité : 1,28±0,05 g/ml
- pH : 12,6±0,5



Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 290	FG201200	4 x 6kg	≥ 30% Citrates et gluconates Entre 5 et 15% NaOH

## AUSILAB™ 260

*Sel régénérant contenant plus de 98% de NaCl.*

Ausilab™ 260 est idéal pour le nettoyage à fond de tous types de machines à laver la vaisselle.

Le produit doit être versé directement dans le bac prévu à cet effet dans le lave-vaisselle.

- Couleur : blanche
- Poudre cristalline



Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 260	FG20C1156C5	5kg	≥ 98% NaCl

## Laveurs désinfecteurs de laboratoire

Afin d'optimiser vos process de nettoyage, la nouvelle génération de laveurs MIELE offre une grande flexibilité avec à disposition une grande diversité d'accessoires permettant de s'adapter parfaitement à toute la verrerie de laboratoire.

<b>modèle</b>	PG 8583 AE WW ADP LD	PG 8583 CD AE WW AD CM LD
<b>Version</b>	Liquide	Liquide
<b>Dimensions (L x H x P)(mm)</b>	600 x 835 x 600	900 x 835 x 600
<b>Système de séchage</b>	ECODRY	DRYPLUS
<b>Pompe pour eau déminéralisée</b>	Oui	Oui
<b>Carrosserie</b>	Inox	Inox
<b>Code</b>	MIE010084510	MIE010215770



### Accessoires

Désignation	Code
Panier supérieur de base sans injection modèle A 102	MIE09862360
Demi complément pour flacons divers modèle AK 12	MIE03830510
Panier inférieur de base avec injection modèle A 150	MIE09862400
Module A 300 pour verrerie à col étranglé 2 x 4 équipé de 8 injecteurs modèle E 352 et 8 support tulipes modèle E 354	MIE09862470

Tous les modèles et accessoires de la gamme MIELE sont disponibles sur demande.

## Chariot de laboratoire inox

Fabriqués en CNS 18/10, N° matériau 1.4301, avec surface micro-polie. Toutes les étagères sont dotées d'un rebord profilé arrondi, afin d'éviter aux objets de tomber. Les étagères sont soudées au chariot. La charge max par étagère est de 80 kg. Chaque étagère est munie d'un amortisseur sonore sur son côté inférieur. Les tubes ronds aux extrémités avant sont utilisés comme poignées. Les chariots sont équipés de roulettes en acier galvanisé (4 roulettes pivotantes dont 2 avec des freins, diam. des roulettes 125mm) qui sont insérées dans l'armature tubulaire. Avec butoirs en plastique (polyamide) sur chacun des quatre coins pour protéger contre les dommages.



Description	Largeur(mm)	Profondeur(mm)	Hauteur(mm)	Code
2 étagères, espace vertical 585 mm	900	600	950	LLG09148101
3 étagères, espace vertical 275 mm	900	600	950	LLG09148104

## AUSILAB™ pour le nettoyage des surfaces

### AUSILAB™ 500

*Puissant nettoyant dégraissant d'utilisation directe exempt d'alcali caustique, à base de tensio-actifs, glycols et émulsionnant.*

Ausilab™ 500, grâce à sa formulation spécifique est idéal pour éliminer tous les types de résidus, tâches et graisses laissant les surfaces totalement propres et sans traces. Il ne contient pas de chlores ni dérivés et est adapté pour l'acier inoxydable. Il est idéal pour nettoyer les hottes biologiques.

Il s'utilise pur par application sur la surface à nettoyer ou sur un chiffon propre en frottant jusqu'au séchage total de la surface

- Couleur : jaune
- Liquide
- Odeur : parfumé
- Densité : 1,01 ±0,05 g/ml
- pH : 8,4±0,5

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 500	FG201140	15 x 750ml	Entre 5-15 % alcools ≤ 5 % Tensio-actifs non ioniques

## AUSILAB™ pour l'hygiène des mains

### AUSILAB™ 400

*Hygiénisant hydro-alcoolique pour l'hygiène des mains mais également pour celle des surfaces et accessoires.*

Ausilab™ 400, grâce à sa formulation sophistiquée, protège la peau en cas d'usage fréquent. Il est non corrosif.

Sous forme de gel, et neutre, il s'utilise pur à une dose entre 3 et 5 ml par application en frottant continuellement avec soin jusqu'au séchage complet du produit.

- Couleur : transparent
- Liquide
- Odeur : parfumé
- Densité : 0,86 ±0,05 g/ml

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 400	FG201146	6 x 500ml	≥ 50 % Alcools Entre 5-15 % Agents hydratants Entre 0-1 % chlorure de benzalkonium



# AUSILAB™ pour la désinfection des surfaces

## AUSILAB™ 310

*Détergent chloré avec un haut pouvoir désinfectant contre les protéines, graisses, sang et résidus organiques en général.*

Ausilab™ 310 a été spécialement formulé pour le nettoyage et la désinfection, en une seule opération, des surfaces et ustensiles fortement contaminés. Il est un inhibiteur efficace de la croissance microbienne, empêchant la formation des odeurs dues à la décomposition, la pourriture et la fermentation.

Utiliser le produit pur ou en solution aqueuse à une concentration de 10 à 150 cm<sup>3</sup>/l en fonction du substrat, du type et de la quantité de saleté à éliminer et de la méthode d'application (nettoyage manuel, par immersion en baignoires ou par circulation). Durée minimale de contact n: 10 minutes. Efficacité fongicide si ≥ 2 %, bactéricide si concentration > 15 %.

- Couleur : jaune
- Liquide clair
- Odeur de chlore
- Densité : 1,12 ± 0,05 g/ml
- pH : 13,0 ± 0,5

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 310	FG200074	4 x 6kg	5% Hypochlorite de sodium 3% Hydroxyde de sodium ≤ 5 % Tensioactifs non ioniques et phosphonates

## AUSILAB™ 320

*Détergent fongicide bactéricide liquide modérément acide, formulé pour le nettoyage et la désinfection par contact des surfaces et ustensiles fortement contaminés.*

Ausilab™ 320 est spécialement formulé et conseillé pour le nettoyage complet et la désinfection des surfaces dans les laboratoires, les animaleries, l'industrie alimentaire et les collectivités.

Utiliser le produit en solution aqueuse en fonction du substrat, du type et de la quantité de saleté à éliminer et de la méthode d'application (nettoyage manuel ou par immersion en baignoires). Utilisation en solution aqueuse (≥ 5% d'efficacité bactéricide), laisser agir le produit pendant 10 minutes maximum.

- Couleur : bleu
- Liquide clair
- Odeur : parfumé
- Densité : 0,98 ± 0,02 g/ml
- pH : 2,5 ± 0,5

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 320	FG200075	4 x 5kg	5,6 % Chlorure de dodécyltriméthylammonium Entre 5 et 15 % Alcool aliphatique et acide organique ≤ 5 % Tensioactifs non ioniques

## AUSILAB™ 330

*Détergent fongicide, bactéricide, liquide, alcalin à forte concentration en principes actifs spécialement formulé pour le nettoyage et la désinfection de surfaces et ustensiles fortement contaminés.*

Ausilab™ 330 inhibe la croissance bactérienne, a une action déodorante et dégraissante. Grâce à ses fortes propriétés antibactériennes il est idéal pour les bains en tant qu'additif.

A diluer selon le degré de résidus. Bactéricide à une concentration > 2,5 %, Fongicide à une concentration >1 5 %. Durée minimale de contact n: 10 minutes

- Couleur : bleue
- Liquide limpide
- Inodore
- Densité : 0,98 ±0,02 g/ml
- pH : 2,0±0,5

Désignation	Code	Cdt	Composition
AUSILAB™ 330	FG200276	4 x 5kg	7% Chlorure de dodécyltriméthylammonium Entre 5 et 15 % Alcool aliphatique 8% 2-aminoéthanol ≤ 5 % Agents de surface non ioniques et EDTA





Plus de 6000 produits dans notre catalogue Chemicals  
et 21 000 références dans notre catalogue Labware!!!

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



CER FR/AUSILAB 2017-07/Ed 01. All pictures and specifications included in this document are purely indicative and may be subject to change without notice.



DASITGROUP

**CARLO ERBA**

REAGENTS

Votre partenaire de choix pour votre **Laboratoire**

FRANCE  
CARLO ERBA Reagents SAS  
CHAUSSÉE DU VEXIN  
27 106 VAL DE REUIL  
TEL. +33 2 32 09 20 00  
FAX +33 2 32 59 11 89

[serviceclient@cer.dgroup.it](mailto:serviceclient@cer.dgroup.it)

