



# Alconox

Detergente in polvere per lavaggio di precisione

Rev.1 del 10/05/2016

## Technical Data Sheet

**ALCONOX** è un detergente in polvere ad azione penetrante che permette di ridurre in modo importante i tempi di applicazione.

**ALCONOX** è stato studiato per il lavaggio di apparecchiature medicali, attrezzature per laboratorio, apparecchiature per il vuoto, attrezzature per coltura di tessuti, accessori per la protezione individuale, attrezzature per il prelievo di campioni, cateteri, tubazioni, condotti, particolari radioattivi, particolari ottici, componenti elettronici, apparecchiature farmaceutiche, attrezzature per la produzione di cosmetici, particolari metallici da fusione, pezzi forgiati e stampi, componenti e particolari industriali, serbatoi e reattori.

**ALCONOX** è un detergente approvato USDA per l'utilizzo in impianti di lavorazione di carni. Supera i test di analisi delle acque per i residui di inibitori.

**ALCONOX** è un prodotto certificato FDA.

**ALCONOX** è adatto alla rimozione di macchie, polvere di smeriglio, sporco, residui di prodotti per lucidatura, melma, grassi, oli, sangue, tessuti organici, sali, depositi, polveri, solventi, prodotti chimici, radioisotopi, contaminanti radioattivi, oli siliconici, agenti di distacco per stampi.

**ALCONOX** è un prodotto debolmente alcalino, completamente biodegradabile, ed è in grado di sostituire efficacemente detergenti corrosivi o a base di solventi.

**ALCONOX** è una speciale formulazione a corrosione inibita raccomandata per il trattamento di superfici in vetro, metallo, acciaio inox, porcellana, ceramica, plastica, gomma, vetroresina. **ALCONOX** può essere usato su metalli dolci come rame, alluminio, zinco, e magnesio se prontamente risciacquati. E' comunque consigliabile una prova di corrosione preliminare.

**ALCONOX** è un prodotto schiumogeno: è sconsigliato l'uso con sistemi spruzzo.

## PROPRIETA' FISICHE

Aspetto: Granuli di colore bianco e crema

pH a 20°C: 9.5 (soluzione acquosa all'1%)

Solubilità in acqua a 20°C: massimo 10% p/p a temperatura ambiente

Contenuto di fosfati: 7,3%

## PROPRIETA' CHIMICHE

**ALCONOX** è un detergente di natura anionica. **ALCONOX** è una miscela di sodio alchil-aril solfonati a catena lineare, di alcool solfato, di fosfati, di carbonati.

## PREPARAZIONE DEL BAGNO

**ALCONOX**            5 - 10 gr

Acqua a volume di 1 lt.

Sciogliere il prodotto, sotto agitazione, in acqua preferibilmente riscaldata (fino a 40 - 50°C).

## CONDIZIONI OPERATIVE ED EQUIPAGGIAMENTO

**ALCONOX** può essere impiegato ad immersione, a pennello, con spugna, con panno, con ultrasuoni, con flussaggio. Il prodotto è schiumogeno quindi si sconsiglia l'uso con sistemi a spruzzo.

Per lavaggi non abrasivi, preparare un impasto denso.

Per pulire l'argento, immergere l'oggetto in un contenitore di alluminio contenente una soluzione all'1% di **ALCONOX**.

Al termine del trattamento eseguire un ACCURATO RISCIAQUO preferibilmente con acqua di rete. In lavaggi critici, eseguire il risciacquo finale o tutto il risciacquo con acqua distillata, deionizzata o purificata. Per superfici a contatto con alimenti risciacquare con acqua di rete.

**Alconox**

## **METODI DI VALIDAZIONE DEL CLEANING**

Rilevare i parametri dell'acqua di risciacquo prima e dopo il risciacquo delle superfici lavate. L'assenza di significative differenze nei parametri indica che non sono presenti residui del detergente. I parametri da controllare sono: pH, conduttività, spettrofotometria UV-Vis, cromatografia HPLC, TOC, concentrazione del sodio, concentrazione del fosforo, concentrazione del detergente anionico, tensione superficiale e analisi della superficie.

## **PRECAUZIONI**

**ALCONOX** è un prodotto irritante, provoca gravi irritazione cutanea e grave irritazione oculare.

Maneggiare con cura indossando guanti, occhiali e indumenti protettivi.

## **CONDIZIONI DI STOCCAGGIO**

Conservare **ALCONOX** a temperatura ambiente (10 - 30°C) ed al riparo dalla luce. Se stoccato come prescritto, **ALCONOX** è stabile per almeno *due* anni dalla data di produzione.

## **CONFEZIONI**

Box da 4 lb (9 buste per un totale di 1,8 Kg).

Scatola da 25 lb (11 Kg) e da 50 lb (22,5 lb)

Fusto in polietilene da 100 lb (45 Kg) e da 300 Pound (136 Kg)

Dispenser da 50 bustine da ½ oncia (750 g) o Scatola da 12 Dispenser (9 Kg)

**ALCONOX** è un prodotto 



è il distributore esclusivo.

**Alconox**

WEAL S.r.l. – Via Paullo, 6 - 20135 Milano ITALIA Tel: +39 02 5513496 Fax: +39 02 54126078  
E-mail: [info@wealsrl.com](mailto:info@wealsrl.com) [www.wealsrl.com](http://www.wealsrl.com)