

# ANIOXY-SPRAY WS

Detergente  
Disinfettante  
spray



- Prodotto pronto all'uso
- Ampio spettro di attività: sporicida per le superfici
- Formula senza agenti clorurati
- Non lascia traccia dopo l'uso

## INDICAZIONI

Detergente disinfettante ad ampio spettro per superfici e dispositivi medici non immergibili

## CARATTERISTICHE

- Soluzione liquida limpida
- pH a 20°C: circa 7.5
- Conservare al riparo dal calore
- Stoccaggio da +5°C a +25°C

PRONTO  
ALL'USO



# ANIOXY-SPRAY WS

Detergente Disinfettante spray

## MODALITÀ D'USO

Prima dell'utilizzo assicurarsi che la soluzione sia compatibile con il materiale: testare il prodotto su una superficie non visibile.



**1** Spruzzare direttamente sull'area oppure su un non tessuto pulito ed asciutto.



**2** Distribuire la soluzione.



**3** Lasciare agire da 5 a 30 minuti secondo l'attività antimicrobica desiderata. Non risciacquare.

## COMPOSIZIONE

Perossido di idrogeno (50 mg/g ovvero 5%), etanolo (91,6 mg/g) in soluzione acquosa.

## PRECAUZIONI D'USO

Pericoloso - rispettare le avvertenze d'uso (conformemente alla Direttiva 99/45/CE e suoi adeguamenti). Conservare tra +5°C e +25°C IN POSIZIONE VERTICALE

## CONFEZIONAMENTI

• Cartone da 6 flaconi da 1L

Ref. 1756.573



## PROPRIETÀ MICROBIOLOGICHE

### Test eseguiti in condizione di pulito

Attivo su	Norme	Tempi di contatto
Batteri	EN 1040, EN 1276, EN 13727	5 minuti
Lieviti	EN 1275, EN 13624	5 minuti
Muffe	EN 1275, EN 13624	15 minuti
Virus	EN 14476+A1 (Poliovirus)	30 minuti
	PRV (modello virus HBV)	15 minuti
	BVDV (modello virus HCV)	5 minuti
Spore di batteri	EN 13697 (Bacillus subtilis)	15 minuti
	EN 14561 (Clostridium difficile)	30 minuti

### Test eseguiti in condizioni di sporco

Attivo su	Norme	Tempi di contatto
Batteri	EN 1040, EN 13727	5 minuti
Micobatteri	EN 14563 (Mycobacterium terrae)	30 minuti
Lieviti	EN 1275, EN 13624	5 minuti
Muffe	EN 1275, EN 13624	15 minuti
Virus	EN 14476+A1	30 minuti
	PRV (modello virus HBV)	15 minuti
	BVDV (modello virus HCV)	5 minuti
Spore di batteri	EN 13697 (Bacillus subtilis)	30 minuti
	EN 14561 (Bacillus subtilis)	60 minuti
	EN 13697 (Clostridium difficile)	30 minuti

# ANIOXYSPRAY WS

Detergente disinfettante spray

*Dispositivo Medico di classe IIa*

## 1. Indicazioni

ANIOXYSPRAY WS è raccomandato per la pulizia e la disinfezione dei dispositivi medici non immergibili e non invasivi (stereoscopi, cavi e connettori, sensori di pressione, tester glicemia...).

## 2. Composizione

### 2.1. Principi attivi antimicrobici (% p/p indicativi)

- ◆ Etanolo: 9,2 %
- ◆ Perossido di idrogeno: 5,0 %

### 2.2. Altri ingredienti

- ◆ Agente tensio-attivo
- ◆ Eccipienti

## 3. Presentazione del prodotto

Soluzione acquosa pronta all'uso con proprietà detergenti e disinfettanti, ANIOXYSPRAY WS è caratterizzato da:

- ◆ Applicazione combinata: pulizia e disinfezione in un'unica operazione
- ◆ Largo spettro di azione: prodotto sporicida per superfici
- ◆ Formulazione senza aldeide né agenti clorurati
- ◆ Ampia compatibilità con ogni tipo di materiale e dispositivo medico

- ◆ Efficacia dimostrata su batteri e muffe isolate dall'ambiente ospedaliero
- ◆ Utilizzo con erogatore di schiuma che evita la dispersione nell'aria delle particelle fini
- ◆ Effetto a schiuma controllata che facilita l'asciugatura
- ◆ Soluzione pronta all'uso disponibile in flaconi ergonomici

#### 4. Norme regolamentari

- ◆ ANIOXYSPRAY WS è concepito, prodotto e controllato da Laboratoires ANIOS, certificato da AFAQ con numero 1995/3723 secondo la norma di Certificazione della Qualità ISO 9001.
- ◆ ANIOXYSPRAY WS beneficia del marchio CE 0459 relativo ai Dispositivi Medici di classe IIa, in conformità alla Direttiva 93/42/CE.
- ◆ La formulazione di ANIOXYSPRAY WS risponde alle norme del Regolamento Detergenti N° 648/2004 e sue modifiche.
- ◆ ANIOXYSPRAY WS è etichettato in accordo con le norme europee in vigore in materia di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.

#### 5. Modo d'uso

ANIOXYSPRAY WS è un prodotto pronto all'uso.

Prima di ogni applicazione, assicurarsi della compatibilità tra ANIOXYSPRAY WS e il materiale: testare il prodotto su una superficie non visibile.

- ◆ Nebulizzare in più punti sulla superficie da trattare.
- ◆ Distribuire la soluzione nebulizzata con l'aiuto di un tessuto-non-tessuto pulito e strofinare.
- ◆ Lasciar agire da 5 a 30 minuti.
- ◆ Non sciacquare.

## 6. Norme di stabilità e conservazione

- ◆ Stoccaggio tra +5° C e +25° C
- ◆ Stabilità:
  - Flacone erogatore non aperto: 18 mesi a partire dalla data di produzione indicata sull'etichetta
  - Flacone erogatore aperto: conservazione del prodotto in recipiente chiuso dal nebulizzatore: mantiene la durata di 18 mesi

## 7. Proprietà antimicrobiche

### 7.1. Modo di azione

Il perossido di idrogeno agisce sui microrganismi attraverso il suo radicale idrossilico, che è un ossidante. L'attività risulta dall'ossidazione dei gruppi sulfidrilici, dei doppi ponti all'interno delle proteine, dei lipidi e delle membrane di superficie microbica.

L'etanolo agisce per denaturazione e coagulazione delle proteine a livello della parete, della membrana citoplasmatica e del citoplasma. I diversi fenomeni osservati costituiscono degli sconvolgimenti dell'integrità citoplasmatica, con lisi cellulare e interferenza sul metabolismo cellulare. Questo processo viene ottimizzato in presenza di acqua, che facilita la penetrazione nella cellula batterica.

### 7.2. Efficacia antimicrobica

Le misure di efficacia antimicrobica sono condotte secondo i metodi indicati dal Comitato Europeo di Normazione (CEN TC216) o di metodi riconosciuti in assenza di metodi ufficiali.

ANIOXYSPRAY WS è battericida, tuberculocida, fungicida, virucida e sporicida (vedi tabella sottostante) in 5 a 30 minuti di contatto, a +20° C.

<b>Studi</b>	<b>Risultati</b>		
	<b>Concentrazione attiva</b>	<b>Tempi di contatto</b>	<b>Condizioni specifiche</b>
<b>ATTIVITA' BATTERICIDA</b>			
EN 1040	20 %	5 min.	
EN 1276	80 %	5 min.	Condizioni di pulito
EN 13727	20 %	5 min.	Condizioni di pulito
EN 13727	40 % 80 %	60 min. 5 min.	Condizioni di sporco
EN 13697	100 %	5 min.	Condizioni di pulito
<b>ATTIVITA' TUBERCOLICIDA</b>			
EN 14348 Mycobacterium terrae	40 %	30 min.	Condizioni di sporco
EN 14563 Mycobacterium terrae	50 %	30 min.	Condizioni di sporco
<b>ATTIVITA' LIEVITICIDA e FUNGICIDA</b>			
EN 1275 : - Candida albicans - Aspergillus niger	20 % 40 %	5 min. 15 min.	
EN 1650 - Candida albicans - Aspergillus niger	5 % 40 %	5 min. 15 min.	Condizioni di pulito
EN 13624 - Candida albicans - Aspergillus niger	40 % 40 %	5 min. 15 min.	Condizioni di pulito
EN 13624 - Candida albicans - Aspergillus niger	80 % 40 %	5 min. 15 min.	Condizioni di sporco
EN 14562 - Candida albicans	50 %	5 min.	Condizioni di sporco

<b>Studi</b>	<b>Risultati</b>		
	<b>Concentrazione attiva</b>	<b>Tempi di contatto</b>	<b>Condizioni specifiche</b>
<b>ATTIVITA' LIEVITICIDA e FUNGICIDA</b>			
EN 13697 - Candida albicans - Aspergillus niger	100 % 50 %	15 min. 15 min.	Condizioni di pulito
<b>ATTIVITA' VIRUCIDA</b>			
EN 14476 : Adenovirus humain type 5	80 %	30 min.	Condizioni di sporco
EN 14476 : Poliovirus	80 % 80 % (3,87log)	30 min. 15 min.	Condizioni di pulito
EN 14476 : Poliovirus	80 %	30 min.	Condizioni di sporco
PRV : virus modèle de l'Hépatite B	100 %	15 min.	
BVDV : virus modèle de l'Hépatite C	80 %	5 min.	FCS 10%
VRS selon EN 14476	40 %	5 min.	Condizioni di sporco
<b>ATTIVITA' SPORICIDA</b>			
EN 13704 : Bacillus subtilis	60 % 80 % (2log)	60 min. 15 min.	Condizioni di pulito
EN 13697 : Bacillus subtilis	100 % 50 %	15 min. 30 min.	Condizioni di pulito
EN 13697 : Bacillus subtilis	100 %	30 min.	Condizioni di sporco
EN 14561 : Bacillus subtilis	100 %	60 min.	Condizioni di sporco
EN 13697 : Bacillus cereus	50 %	30 min.	Condizioni di pulito

<i>Studi</i>	<i>Risultati</i>		
	<i>Concentrazione attiva</i>	<i>Tempi di contatto</i>	<i>Condizioni specifiche</i>
<b>ATTIVITA' SPORICIDA</b>			
Clostridium difficile according to EN 13697	100 %	30 min.	Condizioni di sporco
Clostridium difficile according to EN 14561	100 % 100 % (2log)	30 min. 15 min.	Condizioni di pulito
Clostridium difficile O27 according to EN 13697	50 %	30 min.	Condizioni di sporco

## 8. Proprietà anticorrosive e compatibilità con i materiali

### 8.1. Proprietà anticorrosive



E' dimostrato da studi elettrochimici, che ANIOXYSPRAY WS non presenta carattere corrosivo (vaiolatura) sull'acciaio inossidabile Z30 Cr13 alle condizioni d'uso raccomandate da Laboratoires ANIOS.



## 8.2. Compatibilità / Incompatibilità con i materiali

La lista dei diversi materiali testati con ANIOXYSPRAY WS è disponibile nel dossier scientifico.

### 8.2.1. Compatibilità

- ◆ Alluminio anodizzato
- ◆ Policarbonato LEXAN®
- ◆ Polimetacrilato di Metile (PMMA)
- ◆ Policloruro di vinile (PVC)
- ◆ Acciaio inossidabile
- ◆ Polipropilene
- ◆ Polietilene
- ◆ Silicone

### 8.2.2. Incompatibilità (legate all'ambiente acquoso)

- ◆ Alluminio grezzo
- ◆ Alluminio AG4

## 9. Informazioni tossicologiche e di impatto ambientale del prodotto pronto all'uso

### 9.1. Identificazione dei rischi

#### 9.1.1. Chimico-fisici

- ◆ Infiammabile. Punto di infiammabilità > +23°C e < +55°C, classificato R10.

#### 9.1.2. Salute

- ◆ Irritante per gli occhi.

#### 9.1.3. Ambiente

- ◆ Questo prodotto non è classificato in termini di pericoli per l'ambiente (Direttiva 99/45/CE e suoi adeguamenti).

## 9.2. Protezione individuale

### 9.2.1. Protezione respiratoria

- ◆ In caso di polverizzazione o in caso di ventilazione insufficiente con rischio di superamento dei VLE/VME\*, indossare un apparecchio respiratorio idoneo
- ◆ Soprattutto respiratori a cartuccia con filtro ABEK CO NO.

### 9.2.2. Protezione delle mani

- ◆ La scelta dei guanti deve essere fatta in funzione dell'applicazione della durata dell'utilizzo sul posto di lavoro.
- ◆ I guanti di protezione devono essere scelti in funzione del posto di lavoro: altri prodotti chimici possono essere manipolati, protezioni fisiche necessarie (taglio, puntura, protezione termica), manualità richiesta.
- ◆ Durante la manipolazione del prodotto si consiglia di indossare dei guanti appropriati. Sono consigliati soprattutto guanti in neoprene o in nitrile
- ◆ È necessario cambiare immediatamente i guanti se compaiono segni di usura

### 9.2.3. Protezione degli occhi e del viso

- ◆ Evitare il contatto con gli occhi.
- ◆ Gli occhiali da vista non costituiscono una protezione.
- ◆ Mettere a disposizione del personale occhiali di sicurezza a protezione laterale.
- ◆ Punto d'acqua in prossimità.

*\*Vedi §8 della Scheda di Sicurezza per i valori-limite e medi di esposizione (VLE/VME) delle diverse sostanze presenti nel prodotto*

## 10. Confezioni disponibili

6 flaconi da 1L  
con erogatore a schiuma  
rif. AN1756.573



## 11. Bibliografia

### 11.1. Lavori microbiologici

- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 1040 in condizioni di pulito E di sporco
- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 1276 in condizioni di pulito
- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 13727 in condizioni di pulito in 5 minuti
- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 13727 in condizioni di sporco
- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 13727 in condizioni di sporco in 5 minuti
- ◆ Attività battericida secondo la norma NF EN 13697 in condizioni di pulito in 5 minuti
- ◆ Attività tubercolicida secondo la norma EN 14348 in condizioni di sporco
- ◆ Attività tubercolicida secondo la norma EN 14348 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività tubercolicida secondo la norma EN 14563 in condizioni di sporco
- ◆ Attività tubercolicida secondo la norma EN 14563 in condizioni di sporco al 25%
- ◆ Attività tubercolicida secondo la norma EN 14563 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività fungicida verso *Candida albicans* in 5 minuti e verso *Aspergillus niger* in 15 minuti secondo la norma EN 1275

- ◆ Attività lieviticida secondo la norma EN 1650 in condizioni di pulito e 5 minuti
- ◆ Attività fungicida secondo la norma EN 1650 in condizioni di pulito e 15 minuti
- ◆ Attività lieviticida secondo la norma EN 13624 in condizioni di pulito e 5 minuti
- ◆ Attività fungicida verso *Aspergillus niger* secondo la norma EN 13624 in condizioni di pulito e 15 minuti
- ◆ Attività lieviticida secondo la norma EN 13624 in condizioni di sporco
- ◆ Attività lieviticida secondo la norma EN 13624 in condizioni di sporco e 5 minuti
- ◆ Attività fungicida verso *Aspergillus niger* secondo la norma EN 13624 in condizioni di sporco
- ◆ Attività fungicida verso *Aspergillus niger* secondo la norma EN 13624 in condizioni di sporco e 15 minuti
- ◆ Attività lieviticida secondo la norma NF EN 14562 in condizioni di sporco
- ◆ Attività lieviticida secondo la norma NF EN 14562 in condizioni di sporco e 5 minuti
- ◆ Attività fungicida secondo la norma EN 13697 in condizioni di pulito e 15 minuti
- ◆ Attività virucida verso Adenovirus secondo la norma EN 14476 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività virucida verso Entero Polio virus secondo la norma EN 14476 in condizioni di pulito e 30 minuti
- ◆ Attività virucida verso Entero Polio virus secondo la norma EN 14476 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività virucida verso PRV, virus del tipo Epatite B, in 15 minuti
- ◆ Attività virucida verso virus BVDV, virus del tipo Epatite C, in 5 minuti
- ◆ Attività virucida verso VRS secondo la norma NF EN 14476 in condizioni di sporco e 5 minuti
- ◆ Attività sporicida verso *Bacillus subtilis* secondo la norma EN 13704 in condizioni di pulito in 60 e 15 minuti

- ◆ Attività sporicida verso Bacillus subtilis secondo la norma EN 13697 in condizioni di pulito in 30 e 15 minuti
- ◆ Attività sporicida verso Bacillus subtilis secondo la norma EN 13697 in condizioni di pulito e 30 minuti
- ◆ Attività sporicida verso Bacillus subtilis secondo la norma EN 14561 in condizioni di sporco
- ◆ Attività sporicida verso Bacillus subtilis secondo la norma EN 13697 in condizioni di pulito e 30 minuti
- ◆ Attività sporicida verso Clostridium difficile secondo la norma EN 13697 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività sporicida verso Clostridium difficile ceppo V027 secondo la norma EN 13697 in condizioni di sporco e 30 minuti
- ◆ Attività sporicida verso Clostridium difficile secondo la norma NF EN 14561 in condizioni di pulito e 30 minuti

#### 11.2. Altri lavori

- ◆ Studi elettrochimici della corrosione (vaiolatura) sull'acciaio inossidabile secondo la norma NF S 94.402-1
- ◆ Tabella di compatibilità prodotto/materiale

#### 11.3. Altri documenti

- ◆ I rapporti sperimentali e di studio sono disponibili nei dossier scientifici del prodotto
- ◆ La Scheda delle Norme di Sicurezza di questo prodotto si può scaricare dal nostro sito web [www.anios.com](http://www.anios.com)