

Lista di Resistenza AiAX Silver Flow e AiAX Silver Spray

Premessa

La protezione anticorrosione AiAX Silver Flow e AiAX Silver Spray è stata testata nelle varie condizioni ambientali in cui una batteria può essere esposta.

Le condizioni sotto riportate sono particolarmente presenti in ambienti industriali ma non solo in quelli. In caso di situazioni eccedenti i limiti sotto esposti AiAX raccomanda l'uso di metalli nobili quali il titanio o simili altri metalli.

Nota importante

La resistenza è espressa in termini di vapori e non di liquidi.

SPAVI Srl deve essere consultata specificamente in caso di esposizione a liquidi, materiali di pulizia, fluidi di processo. La protezione AiAX Silver Flow e AiAX Silver Spray è resistente ad agenti pulitori standard e, purché venga effettuato un ampio risciacquo con acqua, è possibile usare agenti pulitori con pH compreso tra 4 e 10.

Legenda

- < 10 ppm = Resistente a concentrazioni inferiori a 10 ppm
< 100 ppm = Resistente a concentrazioni inferiori a 100 ppm
Tutte = Resistente a tutte le concentrazioni.

ALCALINI

1. Ammoniaca
2. Soluzione di ammoniaca
3. Soda caustica
4. Idrossido di sodio
5. Potassio caustico
6. Idrossido di Potassio
7. Idrossido di Litio
8. Idrossido di Calcio
9. Idrossido di Magnesio

< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
	☒	
		☒
☒		
	☒	
☒		
		☒
☒		
		☒
		☒

ALCOLI

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
10. Metanolo	☒		
11. Etanolo		☒	
12. Isopropanolo			☒
13. Butanolo			☒
14. Amyl alcoole			☒
15. Benzyl alcoole			☒
16. Alcoole Diacetone DAA			☒
17. Glicerina			☒
18. Propanolo			☒
19. Pentanolo			☒

IDROCARBURI ALIFATICI

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
20. Spirito bianco			☒
21. Shellsol TD			☒
22. Bitumine			☒
23. Isopar G			☒
24. Paraffina			☒

AMINE

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
25. Trietanolamina			☒
26. Solfato di anilina			☒
27. Hexamethylenetetraamina			☒
28. Hexaandiamina	☒		
29. Phenylidiamina			☒
30. Cyclohexylamina	☒		
31. Triethylamina			☒
32. Anilina	☒		
33. Cloruro di anilina	☒		
34. Metylamina			☒
35. Isoferondiamina			☒
36. Diphenylmethanediamina			☒

INORGANICI

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
37. Arsenico	☒		
38. Acido borico		☒	
39. Idrogeno carbonato			☒
40. Acido cromico		☒	
41. Acido bromico	☒		
42. Acido idroclorico	☒		
43. Fluoruro di Idrogeno		☒	
44. Solfuro di Idrogeno			☒
45. Acido nitrico	☒		
46. Acido nitroso			☒

INORGANICI (segue)

- 47. Acido solforico
- 48. Acido solforoso
- 49. Acido fosforico
- 50. Acido perclorico
- 51. Acido selenico

< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
		☒
		☒
	☒	
☒		
		☒

IDROCARBURI AROMATICI

- 52. Xylene
- 53. Toluene
- 54. Asfalto
- 55. Anthracene
- 56. Benzapherene
- 57. Gumlac
- 58. Benzene
- 59. Nafta
- 60. Naftalene
- 61. Terpenes

< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒

CARBURANTI ED OLII

- 62. Diesel
- 63. Fuel oil
- 64. Benzina
- 65. Benziba super
- 66. Olii lubrificanti
- 67. Kerosene
- 68. Olii sferici
- 69. LPG
- 70. Olii minerali
- 71. Olii animali
- 72. Olii etrici
- 73. Olii vegetali
- 74. Butano
- 75. Acetilene
- 76. Metano

< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒
		☒

ETERI

- 77. Etere dietilico
- 78. Etere acetico

< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
☒		
☒		

ESTERI

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
79.	Ethyl acetato		☒	
80.	Amyl acetato			☒
81.	Propyl acetato			☒
82.	Ethyl ossalato			☒
83.	Butyl acetato			☒
84.	Butyl propionato			☒
85.	Ethyl formiato			☒
86.	Ethyl benzoato			☒

IDROCARBURI ALOGENATI

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
87.	1.1.1. Trichloroetano	☒		
88.	Cloruro di metilene	☒		
89.	Methylbromuro	☒		
90.	Tetrachlorometano	☒		
91.	Dichlorometano	☒		
92.	Trichloroetilene	☒		
93.	Perchloroetilene	☒		
94.	Metano tetraiodico	☒		
95.	PCB	☒		

CETONI E ALDEIDI

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
96.	Acetone		☒	
97.	Acetaldeide	☒		
98.	Benzaldeide		☒	
99.	Formaldeide	☒		
100.	Salicylaldeide	☒		
101.	Diisobutylcetone	☒		
102.	Methylisobutylcetone	☒		
103.	Methylethylcetone	☒		
104.	Butanolo	☒		
105.	Crotonaldeide	☒		

AMMORBIDENTI

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
106.	Palatinolo C			☒
107.	Chloroparaffina 5XX vl.			☒
108.	Dioctylfosfato			☒
109.	Dibutylfosfato			☒
110.	Desavin			☒
111.	Disflamol TOF			☒
112.	Mesamolo			☒
113.	Dinonylifenolo			☒

ORGANICI

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
114. Acido acetico		☒	
115. Acido Benzoico			☒
116. Acido lattico			☒
117. Fenoli			☒
118. Acido citrico		☒	
119. Acidi grassi			☒
120. Acido formico	☒		
121. Acido idrocianico			☒
122. Acido malico			☒
123. Acido margarico			☒
124. Acido picrico			☒
125. Acido oleico			☒
126. Acido ossalico			☒
127. Acido sulfamico			☒
128. Acido palmitico			☒
129. Tannino			☒
130. Acido Ftalico			☒
131. Acido propionico	☒		
132. Acido salicilico			☒
133. Acido stearico			☒
134. Acido valerico			☒

SOLUZIONI DI ACQUA E SALE

	< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
135. Sali di Sodio			☒
136. Sali di Potassio			☒
137. Sali di calcio			☒
138. Sali di Alluminio			☒
139. Sali di Ammonio			☒
140. Sali di Bario			☒
141. Sali di Rame			☒
142. Sali di Piombo			☒
143. Sali di Litio			☒
144. Sali di Magnesio			☒
145. Sali di Mercurio			☒
146. Litopone			☒
147. Composti arseniosi			☒
148. Idrochinone			☒
149. Sali di ferro			☒
150. Acqua di processo			☒
151. Acqua piovana			☒
152. Acqua marina			☒
153. Acqua pesante			☒
154. Sali di zinco			☒

SOLUZIONI DI ACQUA E SALE (segue)

155.	Sali di Stagno			☒
156.	Sali di Silicene			☒
157.	Cemento			☒
158.	Quarzo			☒
159.	Dolomite			☒

ALTRI

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
160.	Disolfuro di carbonio		☒	
161.	Monossido di carbonio			☒
162.	Anidride carbonica			☒
163.	Azoto			☒
164.	Monossido di Azoto			☒
165.	Diossido di Azoto			☒
166.	Perossido di Idrogeno		☒	
167.	Cloro	☒		
168.	Iodio	☒		
169.	Tintura di iodio		☒	
170.	Bromo	☒		
171.	East-Indian ink			☒
172.	Fosforo			☒
173.	Diphosphorpentossido	☒		
174.	Zinco			☒
175.	Glucosio (sciroppo)			☒
176.	Fruttosio			☒
177.	Mercurio			☒
178.	Zolfo			☒
179.	Diossido di Zolfo			☒
180.	Antimonio			☒
181.	Indole			☒
182.	Nitroglicerina			☒
183.	Idrogeno			☒
184.	Resine epossidiche			☒
185.	Isocianato			☒
186.	Gomma			☒
187.	Shellac			☒
188.	Urea			☒
189.	Thioureum			☒
190.	Essenze di frutta			☒
191.	Birra			☒
192.	Prodotti farinacei			☒
193.	Grano			☒
194.	Caffè			☒
195.	The			☒

ALTRI (segue)

		< 10 ppm	< 100 ppm	Tutte
196.	Liquore			☒
197.	Mentholo			☒
198.	Camfora			☒
199.	Carbonio			☒
200.	Cellulosa			☒
201.	Acetato di cellulosa			☒
202.	Nitrocellulosa			☒
203.	Methyl cellulosa			☒
204.	Ciocolati			☒
205.	Silicio			☒
206.	Carburo di Silicio			☒
207.	Viscosa			☒
208.	Rescosinol			☒
209.	Resine			☒
210.	Tabacco			☒
211.	Nicotina			☒
212.	Trinitrobenzene			☒
213.	Gelatina			☒
214.	Inchiostro di stampa			☒
215.	Latte			☒
216.	Farina di patate			☒
217.	Verdure			☒
218.	Frutta			☒
219.	Spezie			☒
220.	Miele			☒
221.	Mostarda			☒
222.	Maionese			☒
223.	Tomato ketchup			☒
224.	Curry			☒
225.	Cacao			☒
226.	Soda carbonata			☒
227.	Sauerkraut			☒
228.	Sangue			☒

----- Fine del documento -----