



AlfaAdd

Prodotto di pulizia per scambiatori di calore

La formazione di depositi sulle superfici degli scambiatori di calore è un problema che si riscontra frequentemente in quasi tutte le applicazioni. Alfa Laval fornisce un'ampia gamma di prodotti di pulizia adatti a rimuovere la maggior parte di questi depositi dannosi. Questi prodotti di pulizia sono stati sviluppati specificamente per la pulizia degli scambiatori di calore. Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori di calore a piastre, che richiede molto tempo, può spesso essere evitato utilizzando un'unità CIP (Cleaning in Place) di Alfa Laval.

Tutti i prodotti di pulizia Alfa Laval sono stati collaudati nei laboratori di ricerca e sviluppo di Alfa Laval. Alfa Laval garantisce che questi prodotti di pulizia non danneggiano piastre, guarnizioni o collanti, a condizione che vengano rispettate le istruzioni per il loro utilizzo.

Concetto

L'unità di lavaggio CIP di Alfa Laval viene collegata allo scambiatore di calore e AlfaPhos, AlfaCaus o Alfa P-Scale vengono miscelati con acqua nell'unità CIP. Viene quindi aggiunto AlfaAdd e la miscela viene possibilmente riscaldata e fatta circolare attraverso lo scambiatore di calore, che verrà pulito entro un paio d'ore.

AlfaAdd è realizzato con una formula avanzata costituita da diversi agenti attivi in superficie. È un rafforzatore neutro realizzato per l'utilizzo in combinazione con AlfaPhos e AlfaCaus. È sufficiente aggiungere lo 0,5-1% del volume totale della soluzione diluita per ottenere migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.

Caratteristiche e benefici

- AlfaAdd non è una sostanza pericolosa, quindi non vi sono restrizioni al trasporto
- A seguito del collaudo presso i nostri laboratori, Alfa Laval garantisce che piastre, guarnizioni o collanti non vengono danneggiati
- Può essere utilizzato in combinazione con AlfaPhos e AlfaCaus. AlfaAdd assicura migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.
- Economico, poiché è richiesto solo lo 0,5-1% del volume.



Istruzioni per l'uso

Il rapporto normale nella miscela è 1 parte di AlfaAdd e 99 parti della soluzione detergente diluita.

Temperatura raccomandata per la pulizia: 40-70°C.

Informazioni per l'ordine

Confezione: contenitore in plastica da 25 litri.

N° articolo 32840-0190-1 25 kg (~25 l)

Specifiche tecniche (proprietà fisiche e chimiche)

Stato fisico	Liquido
Colore	Bianco
Odore	Inodore
pH (10g/l / non diluito)	5,6 / 6
Densità a 20°C (g/ml)	1,15-1,35
Durata in magazzino	1 anno nei contenitori originali chiusi (0-40°C)

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
dove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nei vari Paesi del mondo.



AlfaCaus

Prodotto di pulizia per scambiatori di calore

La formazione di depositi sulle superfici degli scambiatori di calore è un problema che si riscontra frequentemente in quasi tutte le applicazioni. Alfa Laval fornisce un'ampia gamma di prodotti di pulizia adatti a rimuovere la maggior parte di questi depositi dannosi. Questi prodotti di pulizia sono stati sviluppati specificamente per la pulizia degli scambiatori di calore. Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori di calore a piastre, che richiede molto tempo, può spesso essere evitato utilizzando un'unità CIP (Cleaning in Place) di Alfa Laval.

Tutti i prodotti di pulizia Alfa Laval sono stati collaudati nei laboratori di ricerca e sviluppo di Alfa Laval. Alfa Laval garantisce che questi prodotti di pulizia non danneggiano piastre, guarnizioni o collanti, a condizione che vengano rispettate le istruzioni per il loro utilizzo.

Concetto

L'unità di lavaggio CIP di Alfa Laval viene collegata allo scambiatore di calore e l'AlfaCaus viene correttamente miscelato con acqua. La miscela viene quindi possibilmente riscaldata e fatta circolare attraverso lo scambiatore di calore, che verrà pulito entro un paio d'ore.

AlfaCaus è un liquido detergente fortemente alcalino, con una base di soda caustica. È appositamente realizzato per rimuovere materiale biologico, grasso olio e altri depositi organici dagli scambiatori di calore e dalle apparecchiature collegate.

Caratteristiche e benefici

- AlfaCaus rispetta le normative ambientali ed è facilmente biodegradabile.
- A seguito del collaudo presso i nostri laboratori, Alfa Laval garantisce che piastre, guarnizioni o collanti non vengono danneggiati.
- Può essere utilizzato in combinazione con AlfaAdd, che assicura migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.

Istruzioni per l'uso

Il rapporto normale nella miscela per materiale biologico, grasso olio e altri depositi organici è 1 parte di AlfaCaus e 9 parti acqua.* **

Temperatura raccomandata per la pulizia: 50–70° C.

Tempo raccomandato per la pulizia: 2–6 ore.***



È possibile miscelare AlfaCaus con AlfaAdd (0,5–1% del volume totale della soluzione diluita) per ottenere migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.

* Aggiungere prima l'acqua.

** Il livello di pH non deve mai essere minore di 12 durante il processo di pulizia. Per aumentare il livello di pH è necessario aggiungere altro AlfaCaus alla soluzione.

*** Dipende dalla quantità di depositi presenti nello scambiatore di calore, dalle dimensioni dello scambiatore di calore, dalla temperatura di pulizia e dalla concentrazione del liquido detergente.

Informazioni per l'ordine

Confezione: contenitore in plastica da 25 litri o 200 litri
oppure contenitore bianco da 1000 litri.

N° articolo 31801-2612-6 23 kg (~20 l)

N° articolo 31801-2617-2 233 kg (~200 l)

N° articolo 32840-0060-6 1200 kg (~1035 l)

Specifiche tecniche (proprietà fisiche e chimiche)

Stato fisico	Liquido
Colore	Giallo
Odore	Inodore
pH	>12
Densità a 20°C (g/ml)	1,15–1,35
Durata in magazzino	1 anno nei contenitori originali chiusi (0–40°C)

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
dove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nei vari Paesi del mondo.



AlfaNeutra

Prodotto di pulizia per scambiatori di calore

La formazione di depositi sulle superfici degli scambiatori di calore è un problema che si riscontra frequentemente in quasi tutte le applicazioni. Alfa Laval fornisce un'ampia gamma di prodotti di pulizia adatti a rimuovere la maggior parte di questi depositi dannosi. Questi prodotti di pulizia sono stati sviluppati specificamente per la pulizia degli scambiatori di calore. Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori di calore a piastre, che richiede molto tempo, può spesso essere evitato utilizzando un'unità CIP (Cleaning in Place) di Alfa Laval.

Tutti i prodotti di pulizia Alfa Laval sono stati collaudati nei laboratori di ricerca e sviluppo di Alfa Laval. Alfa Laval garantisce che questi prodotti di pulizia non danneggiano piastre, guarnizioni o collanti, a condizione che vengano rispettate le istruzioni per il loro utilizzo.

Concetto

L'unità di lavaggio CIP di Alfa Laval viene collegata allo scambiatore di calore e i prodotti di pulizia di Alfa Laval vengono correttamente miscelati con acqua. La miscela viene quindi possibilmente riscaldata e fatta circolare attraverso lo scambiatore di calore, che verrà pulito entro un paio d'ore.

AlfaNeutra è un liquido di pulizia fortemente alcalino specificamente realizzato per la neutralizzazione di AlfaPhos prima dello smaltimento.

Caratteristiche e benefici

- AlfaNeutra rispetta le normative ambientali. Il prodotto è composto da sostanze inorganiche non biodegradabili, ma durante la neutralizzazione la reazione produrrà sali non pericolosi.
- A seguito del collaudo presso i nostri laboratori, Alfa Laval garantisce che piastre, guarnizioni o collanti non vengono danneggiati.

Istruzioni per l'uso

Aggiungere gradualmente AlfaNeutra alla soluzione di AlfaPhos finché il pH raggiunge il livello 6-8.*

* Se la neutralizzazione viene eseguita troppo rapidamente, o se viene utilizzato troppo AlfaNeutra, vi è il rischio della formazione di precipitati chimici.



Informazioni per l'ordine

Confezione: contenitore in plastica da 25 litri.

N° articolo 31801-2612-4 25 kg (~20 l)

Specifiche tecniche (proprietà fisiche e chimiche)

Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente, incolore
Odore	Inodore
pH	12,5 ± 0,5
Densità a 20°C (g/ml)	1,28 ± 0,05
Durata in magazzino	1 anno nei contenitori originali chiusi (0-40°C).

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com
dove sono disponibili informazioni
aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval
nei vari Paesi del mondo.



AlfaPhos

Prodotto di pulizia per scambiatori di calore

La formazione di depositi sulle superfici degli scambiatori di calore è un problema che si riscontra frequentemente in quasi tutte le applicazioni. Alfa Laval fornisce un'ampia gamma di prodotti di pulizia adatti a rimuovere la maggior parte di questi depositi dannosi. Questi prodotti di pulizia sono stati sviluppati specificamente per la pulizia degli scambiatori di calore. Il lavoro di apertura e chiusura degli scambiatori di calore a piastre, che richiede molto tempo, può spesso essere evitato utilizzando un'unità CIP (Cleaning in Place) di Alfa Laval.

Tutti i prodotti di pulizia Alfa Laval sono stati collaudati nei laboratori di ricerca e sviluppo di Alfa Laval. Alfa Laval garantisce che questi prodotti di pulizia non danneggiano piastre, guarnizioni o collanti, a condizione che vengano rispettate le istruzioni per il loro utilizzo.

Concetto

L'unità di lavaggio CIP di Alfa Laval viene collegata allo scambiatore di calore e l'AlfaPhos viene correttamente miscelato con acqua. La miscela viene quindi possibilmente riscaldata e fatta circolare attraverso lo scambiatore di calore, che verrà pulito entro un paio d'ore.

AlfaPhos è un liquido detergente acido con una base di acido fosforico. È appositamente realizzato per rimuovere ossidi metallici, ruggine, carbonato di calcio e altri sali inorganici.

Per neutralizzare AlfaPhos prima dello smaltimento è possibile utilizzare AlfaNeutra.

Caratteristiche e benefici

- AlfaPhos rispetta le normative ambientali ed è facilmente biodegradabile.
- A seguito del collaudo presso i nostri laboratori, Alfa Laval garantisce che piastre, guarnizioni o collanti non vengono danneggiati.
- Può essere utilizzato in combinazione con AlfaAdd, che assicura migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.
- AlfaPhos inibisce la corrosione (passivazione) delle superfici metalliche negli scambiatori di calore e nelle apparecchiature collegate.



Istruzioni per l'uso

Il rapporto normale nella miscela per carbonato di calcio e altri sali inorganici è 1 parte di AlfaPhos e 9 parti acqua.* **

Il rapporto normale nella miscela per ossidi metallici e ruggine è 1 parte di AlfaPhos e 4 parti acqua.* **

Temperatura raccomandata per la pulizia: 50-70°C.

Tempo raccomandato per la pulizia: 2-6 ore.***

È possibile miscelare AlfaPhos con AlfaAdd (0,5-1% del volume totale della soluzione diluita) per ottenere migliori risultati di pulizia su superfici unte e grasse e dove si verifica una proliferazione biologica. AlfaAdd riduce anche l'eventuale formazione di schiuma.

Al termine della pulizia, viene utilizzato AlfaNeutra per neutralizzare la soluzione di lavaggio prima dello smaltimento. Aggiungere AlfaNeutra finché il pH della soluzione da smaltire raggiunge il livello 6-8.****

* Aggiungere prima l'acqua.

** Il livello di pH non deve mai superare 2,5 durante il processo di pulizia. Per ridurre il livello di pH è necessario aggiungere altro AlfaPhos alla soluzione.

*** Dipende dalla quantità di depositi presenti nello scambiatore di calore, dalle dimensioni dello scambiatore di calore, dalla temperatura e dalla concentrazione del liquido detergente.

**** Se la neutralizzazione viene eseguita troppo rapidamente, o se viene utilizzato troppo AlfaNeutra, vi è il rischio della formazione di precipitati chimici.

Informazioni per l'ordine

Confezione: contenitore in plastica rosso da 25 litri o blu da 200 litri oppure contenitore bianco da 1000 litri.

N° articolo 31801-2612-5 31 kg (~20 l)

N° articolo 31801-2617-1 312 kg (~200 l)

N° articolo 31801-2619-2 1560 kg (~1000 l)

Specifiche tecniche (proprietà fisiche e chimiche)

Stato fisico	Liquido
Colore	Trasparente, incolore
Odore	Inodore
pH	1,5 ± 0,5
Densità a 20°C (g/ml)	1,55 ± 0,05
Durata in magazzino	1 anno nei contenitori originali chiusi (0–40°C)

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



DISINCROSTANTE ALPACON

Agente per la pulizia di scambiatori di calore a piastre e separatori centrifughi

Il DISINCROSTANTE ALPACON è un agente pulente ad alta efficacia, a base di acqua e non pericoloso, contenente come ingrediente attivo il BIOGENO ATTIVO, una miscela biologica ottenuta da materiali rinnovabili.

Concetto

Il DISINCROSTANTE ALPACON è un agente per la pulizia studiato per la rimozione di incrostazioni, magnetite, alghe, humus, mitili, crostacei, calce, ruggine ed altri depositi dai sistemi ad acqua, quali tubazioni, scambiatori di calore a piastre e separatori centrifughi.

Può essere utilizzato per le operazioni di Pulizia sul Posto (CIP) e per la pulizia manuale.

Caratteristiche e vantaggi

- Non contiene solventi né acidi inorganici.
- E' a base di acqua e non infiammabile.
- Non è aggressivo su acciaio, alluminio, rame o ottone.
- Non è nocivo per la salute.
- Non comporta restrizioni per il trasporto.
- Rispetta l'ambiente. Contiene BIOGENO ATTIVO, una materia prima unica ottenuta da siero fermentato. Biologicamente degradabile.
- Testato e documentato nell'Harmonized Offshore Chemical Notification Format (HOCNF) ed accettabile dal punto di vista ambientale conformemente alle linee guida dell'Autorità Norvegese per il Controllo sull'inquinamento.
- Efficienti risultati di pulizia con risparmio di ore di lavoro.



Codice lattina di plastica da 25 lt:
1796404-13

Codice barile d'acciaio da 200 lt:
1796404-15

Codice contenitore di plastica da
1000 lt:
1796404-19



BIOGENO ATTIVO:
Contiene biogeno attivo,
una materia prima unica,
ottenuta da acido lattico
naturale. Biologicamente
degradabile!

Istruzioni per l'uso

La ragione raccomandata per la miscela è 1 parte di DISINCROSTANTE ALPACON e 7 parti di acqua.

Per una performance migliore, mischiare accuratamente la soluzione prima dell'uso.

La temperatura raccomandata per la pulizia è di 50–70°C. Temperature più alte aumentano l'efficacia della pulizia.

La normale durata della pulizia varia da 3 a 6 ore.

Il modo migliore per controllare le operazioni di pulizia consiste nel monitorare continuamente il pH nel liquido ricircolato. Generalmente le procedure di pulizia aumenteranno il pH, che si stabilizzerà entro poche ore.

Se il pH si stabilizza in meno di un'ora, i depositi sono probabilmente coperti da olio o grasso.

Per rimuovere i depositi di olio o di grasso, si raccomanda di aggiungere lo SGRASSANTE ALPACON alla soluzione pulente.

Se il pH aumenta oltre 3,5 (spesso a causa di abbondanti depositi di calce), si dovrà aggiungere una quantità ulteriore di DISINCROSTANTE ALPACON.

Dati tecnici

Aspetto:	liquido trasparente, rosa chiaro
Odore:	debole
pH:	1,3±0,3
Solubilità:	solubile in acqua

Contenuto

Siero fermentato
Acidi della frutta
Acqua

Informazioni per il trasporto e la conservazione

Il DISINCROSTANTE ALPACON, come da attuali regolamenti di trasporto, non è classificato come una sostanza pericolosa.

Il DISINCROSTANTE ALPACON può essere ordinato in lattine di plastica da 25 litri, in barili d'acciaio da 200 litri o in contenitori di plastica da 1000 litri.

La conservazione deve essere effettuata a 0–50°C.

Può essere congelato e scongelato senza pregiudicare la performance.

Controllare visivamente il prodotto dopo 3 anni e verificare che il pH rientri nei limiti prescritti.

Informazioni regolamentari

Simboli: Xi Irritante

Fraasi R: R36 Irritante per gli occhi

Fraasi S: S25 Evitare il contatto con gli occhi

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.



SGRASSATORE ALPACON

Agente completo per la pulizia

Sgrassatore completo per la pulizia di macchinari, pavimenti, superfici, tubazioni ed altri componenti che siano stati contaminati da olio, grasso o cera.

Lo SGRASSATORE ALPACON è un agente pulente completo ad alta efficacia, a base di acqua e non pericoloso, contenente come ingrediente attivo il BIOGENO ATTIVO, una miscela biologica ottenuta da materiali rinnovabili.

Concetto

Sulle navi, ad esempio nei locali motore, ed in molte industrie situate sulla terra ferma, i pavimenti, le tubazioni, i componenti ed altre superfici possono facilmente venire contaminati da depositi di olio, grasso o cera.

Gli agenti contaminanti possono facilmente venire rimossi con lo SGRASSATORE ALPACON che, a differenza degli altri agenti pulenti, non è a base di solventi e di conseguenza non è nocivo per la salute e non richiede alcuna specifica attrezzatura protettiva. Lo SGRASSATORE ALPACON può anche essere utilizzato per prevenire la formazione di schiuma nelle operazioni di pulizia sul posto (CIP) quando viene aggiunto ad ALPACON MULTICIP o al DISINCROSTANTE ALPACON durante la pulizia dei separatori – ad olio combustibile e lubrificante – e degli scambiatori di calore a piastre.

Caratteristiche e vantaggi

- Olio, grasso e cera vengono rimossi efficacemente in una singola operazione. Può essere utilizzato anche concentrato.
- Non contiene solventi né acidi inorganici. Non è corrosivo né aggressivo per ferro, acciaio, alluminio o bronzo.
- A base di acqua e non infiammabile. Nessuna limitazione durante il trasporto.
- Può essere utilizzato per prevenire la formazione di schiuma nelle operazioni di pulizia sul posto quando viene aggiunto ad ALPACON MULTICIP o al DISINCROSTANTE ALPACON.
- Rispetta l'ambiente. Contiene il BIOGENO ATTIVO, una materia prima unica ottenuta da siero fermentato. Biologicamente degradabile.
- Non è nocivo per la salute – non comporta la necessità di utilizzare specifiche attrezzature protettive. Efficienti risultati di pulizia senza rischi, con risparmio di ore di lavoro.
- Efficace anche a bassa temperatura (>0°C).



Codice lattina di plastica da 25 lt:
1796405-14

Codice barile d'acciaio da 200 lt:
1796405-17

Codice contenitore di plastica da
1000 lt:
1796405-20



BIOGENO ATTIVO:
Contiene biogeno attivo,
una materia prima unica,
ottenuta da acido lattico
naturale. Biologica-
mente degradabile!

Istruzioni per l'uso

Agitare o rimescolare vigorosamente lo SGRASSATORE ALPACON prima di mischiarlo con l'acqua.

La ragione raccomandata per la miscela è 1 parte di SGRASSATORE ALPACON e 4-20 parti di acqua, a seconda delle caratteristiche dei depositi. Per una performance migliore, mischiare accuratamente lo SGRASSATORE ALPACON prima dell'uso.

Per applicazione diretta in aree particolarmente contaminate, lo SGRASSATORE ALPACON può essere utilizzato anche in forma concentrata. Strofinare con una spazzola o con un panno.

Per prevenire la formazione di schiuma durante la pulizia sul posto (CIP), una piccola quantità di SGRASSATORE ALPACON può essere aggiunta all'ALPACON MULTICIP o al DISINCROSTANTE ALPACON diluiti prima della pulizia.

La formazione di schiuma tende a diminuire all'aumentare della temperatura.

Temperature raccomandate per la pulizia, °C

Olio combustibile:	60
Olio lubrificante:	45-60
Olio vegetale:	45-60
Olio idraulico:	25-60
Cera:	60

Se usato in forma concentrata: 20-25
Temperature più alte aumentano l'efficacia della pulizia.

Dati tecnici

Aspetto:	liquido giallo chiaro
Odore:	debole
pH:	6,9±0,2
Solubilità:	solubile in acqua

Contenuto

Siero fermentato
Agente tensioattivo
Acqua

Informazioni per il trasporto e la conservazione

Lo SGRASSATORE ALPACON, come da attuali regolamenti di trasporto, non è classificato come una sostanza pericolosa.

Lo SGRASSATORE ALPACON può essere ordinato in lattine di plastica da 25 litri o in barili d'acciaio da 200 litri.

La conservazione deve essere effettuata a 0-50°C.

Può essere congelato e scongelato senza pregiudicare la performance.

Controllare visivamente il prodotto dopo 3 anni e verificare che il pH rientri nei limiti prescritti.

Informazioni regolamentari

Simboli: Xi Irritante
Frase R: R36 Irritante per gli occhi
Frase S: S25 Evitare il contatto con gli occhi

Per contattare Alfa Laval

Consultare il sito www.alfalaval.com dove sono disponibili informazioni aggiornate riguardanti le sedi Alfa Laval nei vari Paesi del mondo.