

AK 50 UNISOLV

**Solvente sgrassante di sicurezza
inodore multiuso NON infiammabile**

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 50 UNISOLV è un solvente sgrassante sintetico di ultima generazione che è caratterizzato da eccezionale purezza, assoluta mancanza di odore, BASSA evaporabilità, notevole versatilità che si propone in alternativa a quei solventi ad alta evaporabilità (vedi DM 44/2004) per il suo basso rischio di emissione di Composti Organici Volatili (COV/VOC). La mancanza di odore è una delle caratteristiche di più immediato risalto. Infatti, oltre che altamente desiderabile, è anche indicativa della purezza, della stabilità e dell'inerzia del prodotto che rimane molto a lungo inalterato anche se sottoposto alla luce, al calore ed a numerosi cicli di lavorazione. La caratteristica che comunque rende **AK 50 UNISOLV** uno degli sgrassanti più interessanti sotto ogni punto di vista è legata al suo basso livello di nocività. Test analitici hanno infatti dimostrato che **AK 50 UNISOLV** presenta effetti fisiologici molto bassi e comunque inferiori a quelli di quasi tutti gli altri solventi attualmente in commercio.

AK 50 UNISOLV è:

- ☞ Esente da composti clorurati ed aromatici;
- ☞ Completamente inodore quindi facilmente adattabile a qualsiasi operatore, anche a quei soggetti particolarmente sensibili e/o allergici ai solventi classici;
- ☞ Sicuro per l'operatore, infatti possiede uno dei più alti LD₅₀;
- ☞ Ha una evaporazione controllata che garantisce minori emissioni in atmosfera e minori costi di gestione e di prodotto;
- ☞ Sicuro su tutti i metalli e sulle materie plastiche, sulle resine e sulla quasi totalità delle vernici;
- ☞ Asciuga lentamente così da lasciare i pezzi protetti temporaneamente da ossidazione;
- ☞ E' compatibile con qualsiasi tipo di verniciatura che deve essere effettuata successivamente al trattamento di sgrassaggio o pulitura;
- ☞ E' in grado di rimuovere grassi, oli di lavorazione, morchie, colle, paraffine, ecc. e di sostituire con i giusti accorgimenti la quasi totalità dei solventi presenti sul mercato per applicazioni di questo genere;
- ☞ Non ha nessun effetto nocivo per lo strato di ozono.

Grazie alla sua purezza **AK 50 UNISOLV** è consigliato per la rimozione delle colle nella manutenzione degli impianti di etichettatura nell'industria alimentare nonché per l'eliminazione di residui di colla nelle bordatrici e scorniciatrici, anche dotate di impianto automatico.

MODALITA' D'USO

AK 50 UNISOLV può essere utilizzato in sostituzione dei comuni solventi clorurati per tutte le operazioni di sgrassaggio industriale, tenendo presente che in alcuni casi, in considerazione delle diverse caratteristiche fisiche del prodotto, potrà essere necessario adattare il ciclo di lavorazione.

AK 50 UNISOLV può essere usato in diversi modi:

- ☞ Manualmente;
- ☞ In lavatrici ad ultrasuoni;
- ☞ In lavatrici a cesto, a tunnel, a tamburo rotante, a sbattimento, a spruzzo;
- ☞ In macchine sottovuoto a caldo ecc.

E' possibile altresì, utilizzare **AK 50 UNISOLV** anche a spruzzo, a pennello, o ad immersione. Per particolari di piccole dimensioni è consigliabile la VASCA DI LAVAGGIO pneumatica, disponibile tra le attrezzature, che con le sue caratteristiche ottimizza la gestione dei solventi di sicurezza.

AK 50 UNISOLV è completamente immiscibile con acqua, da cui si separa facilmente. Tale caratteristica consente quindi di lavorare con un fondo d'acqua, nel caso di utilizzo in vasca, nel quale sarà possibile far precipitare gran parte dei residui asportati, agevolando la pulizia della vasca, con notevole risparmio di tempo, di prodotto (in quanto si spilla solo l'acqua) e di costi legati allo smaltimento dei rifiuti (si conferisce solo l'effettivo rifiuto).

Alla fine dell'operazione di sgrassaggio, se i tempi di lavorazione lo richiedessero, si può accelerare il processo di asciugatura semplicemente con un getto d'aria o con l'apporto di energia termica considerando comunque e sempre che **AK 50 UNISOLV** non lascia residui indesiderati sui pezzi trattati.

E' opportuno sottolineare che i pezzi e/o manufatti lavati con **AK 50 UNISOLV** possono essere protetti anche se non perfettamente asciutti con AK 168 PROMETAL grazie alla assoluta compatibilità tra i componenti.

Revisione: n° 0 del 01/03/08

Linea INDUSTRIA

ALCHEMIA S.r.l.

Via della Musia, 101 - 25135 BRESCIA (Loc. S. Eufemia) Italia
Tel. (+39) 030 2357327 r.a. Fax (+39) 030 2357532
Internet: www.alchemia.biz E-mail: info@alchemia.biz

