

AK 416 SUPERSORB

Assorbitore con effetto DETERGENTE per oli e idrocarburi

CARATTERISTICHE & APPLICAZIONI

AK 416 SUPERSORB è una miscela omogenea di composti inerti selezionati, studiata per assorbire gli spargimenti di sostanze liquide in particolar modo oli ed idrocarburi semplici e complessi sversati nel suolo o sulla superficie dell'acqua, per trattare acque di sentina e serbatoi contaminati; **AK 416 SUPERSORB** è in grado inoltre di assorbire indistintamente: grassi, solventi non polari, combustibili, diluenti, ragie, oli vegetali, biodiesel, lubrorefrigeranti ecc. presenti sul suolo degli ambienti di lavoro. **AK 416 SUPERSORB** non contiene sostanze chimiche né tossiche né reattive, quindi non è dannoso per gli esseri umani, animali e piante e non è corrosivo sulle pavimentazioni.

AK 416 SUPERSORB è destinato a chi opera nella sicurezza ambientale di raffinerie, porti, aree di servizio carburanti e in tutte le situazioni industriali dove ci sono rischi di spandimenti di idrocarburi. Durante l'utilizzo di **AK 416 SUPERSORB** non si hanno emissioni di gas da parte del prodotto, mentre si ha un consistente abbattimento delle emissioni gassose derivanti dall'assorbimento di prodotti petroliferi. **AK 416 SUPERSORB** è caratterizzato, oltre che dalla sua versatilità d'uso, anche dalla bassissima (quasi nulla) polverosità che sviluppa durante l'aspirazione, in questo modo si è infatti totalmente eliminato l'inconveniente del sollevamento di polveri fastidiose, specie negli ambienti aperti e areati. L'azione assorbente di **AK 416 SUPERSORB** è abbinata a quella sgrassante, infatti dopo la scopatura, le superfici trattate rimangono perfettamente asciutte e senza residui grassi, eliminando il pericolo della scivolosità e la necessità di dover eseguire anche interventi di detergenza.

AK 416 SUPERSORB ha capacità selettive ed è quindi idoneo per il recupero di oli sversati in mare.

AK 416 SUPERSORB è idoneo per il trattamento di terre contaminate da idrocarburi. E' infatti il prodotto ideale per tutte le operazioni di soil-washing e flottazione. L'uso di **AK 416 SUPERSORB** migliora il trattamento di suoli contaminati da idrocarburi e diminuisce i costi di bonifica. **AK 416 SUPERSORB** permette il trattamento "in situ" ed "ex situ" con impianti mobili o fissi, senza alcun limite dimensionabile. **AK 416 SUPERSORB** rappresenta la soluzione più idonea alla sostituzione della segatura di legno o altro, proibita per l'alto rischio di infiammabilità e possibilità di autocombustione ed alle sepioliti (fortemente limitate nella capacità di assorbimento). La capacità assorbente di **AK 416 SUPERSORB** è ottenuta secondo lo **standard ASTM F726-8**, usando liquidi a viscosità differente, dall'olio motore nuovo all'olio motore esausto, al petrolio Arabian light al gasolio. Un secondo metodo usato per calcolare la

capacità di assorbimento consiste nel calcolare il quoziente di assorbimento (QA): dove QA % = peso assorbente intriso *meno* peso assorbente asciutto *diviso* peso assorbente asciutto *per* 100.

Il QA e la velocità di assorbimento dipendono dalla temperatura e dalla viscosità del liquido.

Capacità di assorbimento di **AK 416 SUPERSORB**

Proprietà	assorbimento %	trattenimento % (senza compressione)
Assorbimento all'acqua 20° C	16	1-2
Assorbimento all'acqua 100° C	18	2-4
Assorbimento olio vegetale 20° C	370	320
Assorbimento olio minerale sintetico 20° C	420	400
Assorbimento gasolio 20° C	580	560

L'elevatissima capacità di assorbimento, consente di minimizzare la quantità di rifiuto da smaltire.



MODALITA' D'USO

Spargere **AK 416 SUPERSORB** sul liquido che si vuole raccogliere e procedere immediatamente con la scopa, muovendo più volte il prodotto sul liquido fino alla sua totale rimozione e all'asciugatura della superficie. Grazie alla sua grandissima capacità di assorbimento **AK 416 SUPERSORB**, spesso, dopo l'utilizzo può essere riposto in un apposito contenitore e riutilizzato per interventi successivi. **AK 416 SUPERSORB** NON assorbe acqua, alcool, acidi e basi, soluzioni saline, solventi organici con polarità elevata.

Rev. 1 del 01/03/2017

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

