

# IMPASOL® ODORLESS 15

**SGRASSATORE E SOLVENTE INODORE**

**SPECIALE PER AMBIENTI CHIUSI**

**SGRASSATORE CONTRO LO SPORCO, GLI OLI, I GRASSI, IL SILICONE, LE RESINE E LE COLLE“**

**EVAPORAZIONE OTTIMALE 15MIN.**

**ODORLESS speciale serie di sgrassatori inodore per ambienti chiusi, non ventilati. Ideale in ambito alimentare, sanitario, agricolo, tessile e nelle catene di montaggio.**

## DESCRIZIONE

**IMPASOL® ODORLESS 15** è ideato come **SOLVENTE SGRASSANTE INODORE**. Rimuove e sgrassa i grassi animali, naturali, minerali, sintetici, gli oli e le cere, le colle, l'inchiostro, le vernici e le resine. Ideale per lavaggi aperti, catene di lavaggio e grandi superfici di sgrassamento.

Le sue caratteristiche fisico-chimiche sono confrontabili con quelle dei solventi clorurati. **Sostituisce gli sgrassatori ed i solventi dal cattivo odore, tossici e cancerogeni come acetone, benzine, xilene, toluene, solventi, trichloro e percloro**. Con il suo utilizzo vi liberate dai solventi velenosi. Garantiamo l'assenza di sostanze come metilenecloridico, percloroetilene, trichloroetilene, HCFC 141 B e glicolo.

**IMPASOL® ODORLESS 15** non lascia residui, è molto forte e ha una velocità di evaporazione ottimale (15min.).

**IMPASOL® ODORLESS 15 E' BIODEGRADABILE**. Migliora le condizioni di sicurezza e di lavoro.

## VANTAGGI

 **INODORE**

 **Forte**

 **Evapora velocemente**

 **Tensione superficiale unica**

 **Anticorrosivo**

 **Bagnabilità unica 24,7 dine**

 **Senza stabilizzanti**

 **Non lascia residui**

 **Senza sostanze velenose, cancerogene e tossiche**

 **Efficace con la maggior parte delle plastiche e degli elastomeri**

**Infiammabilità. ODORLESS 15** raggiunge il punto di fusione a 30°C in container chiusi secondo ISO 2719, il prodotto non è altamente né estremamente infiammabile. Per questo motivo è adatto laddove c'è il rischio di rottura a basse temperature, evitando gli incendi.

**Odore.** **ODORLESS 15** è assolutamente inodore. Non rilascia alcun odore pungente o graffiante come i solventi clorurati. **ODORLESS 15** migliora notevolmente le condizioni di lavoro negli ambienti chiusi e non ventilati.

**Velocità di evaporazione.** **ODORLESS 15** ha una velocità di evaporazione pari al percloroetilene. A temperatura ambiente evapora più lentamente senza sprecare l'effetto del prodotto. **IMPASOL® ODORLESS 15** è isotropo e la sua velocità di evaporazione è continua.

**Forza diluente.** Con un indice KB 45 **ODORLESS 15** diluisce la maggior parte degli oli e dei grassi. Funziona sulla maggior parte delle plastiche.

**Densità.** **ODORLESS 15** ha un basso peso volumetrico: 745 Kg/m<sup>3</sup>. La sua bassa densità protegge le superfici dallo „sporco galleggiante“.

**Idrolisi.** **ODORLESS 15** non presenta stabilizzanti, perché non porta il rischio di auto idrolisi. Ha un alto indice di pulizia, come i solventi clorati che però possono portare a problemi di ossidazione, a problemi di stabilità, durante e dopo il trattamento oppure prima di utilizzare colle o vernici.

**Compatibilità.** **ODORLESS 15** ha una bassa tensione superficiale (meno di 24,72 dine/cm). Ha una bagnabilità della superficie eccezionale e capacità di diluire. Queste caratteristiche permettono al prodotto di essere utilizzato con parsimonia. E' compatibile con tutti i metalli. Si può utilizzare anche su termoplastiche, che, non reagiscono a solventi organici e anche sui materiali composti.

**SGRASSAMENTO.** **ODORLESS 15** è un solvente perfetto per la pulizia degli oli emulsivi, minerali e sintetici, utilizzati per la riparazione dei metalli. E' ideale per la rimozione di grassi e unto. Può essere utilizzato come elemento selettivo per la rimozione delle colle. Rimuove i residui adesivi dei nastri adesivi. Rimuove alcune vernici non completamente asciugate.

Rimuove velocemente i prodotti in cera e oleosi per la protezione delle superfici. Diluisce bene gli oli in silicone. E' adatto per le superfici pronte per l'utilizzo di colle e vernici. Può essere anche utilizzato per la pulizia di superfici da trattare elettro chimicamente. Efficace per la pulizia di motori e attrezzature elettriche.

**PULIZIA.** **ODORLESS 15** rimuove perfettamente gli oli e i grassi. Sostituisce gli acetoni e le benzine pericolose infiammabili. Si può utilizzare per la pulizia di materiali elettrici ed elettrotecnici che non reagiscono a solventi organici. Può essere utilizzato per la pulizia dalle superfici dello sporco organico ed inorganico. E' da utilizzare per la rimozione dello sporco organico ed inorganico dalle superfici prima del montaggio, dello spostamento, di trattamenti chimici ed elettrochimici e, prima di utilizzare colle o colori.

## MODI DI UTILIZZO

☐☐ Panno ☐☐ Immersione ☐☐ Bagnando ☐☐ Tampone ☐☐ Spazzola e rullo  
☐☐ Circolazione ☐☐ Mescolando ☐☐ Spruzzando a bassa pressione

**IMPASOL® ODORLESS 15** è molto efficace:

- **NELL'INGEGNERIA**
  - Ottimo solvente per oli, grassi, oli conservanti e cere
- **NELLE INDUSTRIE DI MATERIE PLASTICHE**
  - Pulizia che non lascia residui e sgrassamento di oli conservanti e cere
- **NELLE INDUSTRIE ELETTRICHE**
  - **IMPASOL® ODORLESS 15** è un prodotto con un alto indice di pulizia. Per questo è adatto per l'utilizzo in ambito elettrico in alcune operazioni di pulizia e sgrassamento su attrezzature elettriche e per elettromotori.
  - Non rovina i materiali utilizzati in ambito elettrico e le vernici isolanti.

- **NELL'INDUSTRIA GRAFICA**
  - Rimozione effettiva di inchiostri, colori e sporco da stampa serigrafica.
  - Sgrassamento perfetto senza residui delle superfici
- **NELLA PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI PRIMA DI VERNICIATURE, APPLICAZIONE DI COLLE E UNTURE**
  - Garantisce una pulizia delle superfici senza residui
  - Aumenta l'adesione delle superfici
  - Può essere utilizzato per il trattamento dei metalli, delle plastiche, dei compositi e degli elastomeri
  - Ideale per la rimozione dei residui organici e inorganici dalle superfici
  - Non presenta stabilizzatori e non causa l'ossidazione delle superfici

**ODORLESS 15** si utilizza pulito, a freddo. I pezzi singoli possono essere puliti manualmente. La superficie può essere pulita con acqua ad alta o bassa pressione, che, rimuove meglio i residui di grassi e unto, delle vernici, delle lacche e dello sporco. In questo modo si abbassano i costi.

**ODORLESS 15** si applica mediante un panno, un rullo, immergendo, sciacquando, in un serbatoio, spruzzando, mescolando o meno. Il tempo di azione dipende dal tipo di passate da rimuovere, dalla quantità di sporco e dalla polimerizzazione seguente. **ODORLESS 15** è capace di rimuovere gli strati deboli (5-500µm) entro 1-4 minuti all'incirca. In caso di rimozione di più strati il tempo di azione può essere più lungo (7 minuti o più). L'utilizzo di **ODORLESS 15** non richiede nessuno investimento ulteriore (messe in sicurezza, magazzini speciali, etc.). Si adatta velocemente a qualsiasi processo di pulizia e sgrassamento.

CARATTERISTICA	CANONE	VALORE	UNITA'
Colore	Interne CQ 016	Trasparente	
Test – Corrosione del rame 100 h a 40°C	ASTM D 130 NFM M 07015	1a	Registro
Diluizione in acqua		Minima	
Indice KB, capacità diluente	ASTM D 1133	45	[stima]
Indice cavo luce, a 20°C	ASTM D 1218	1,40	
Densità a 25°C	EN ISO 12 185	745	kg/m <sup>3</sup>
Punto di fusione in container chiusi	ISO 2719	30	°C
Punto di autodistruzione	ASTM E 659	Più di 240	°C
Punto di solidificazione	ASTM D 97	-55	°C
Residui dell'evaporazione	ASTM D 1209	0	%
Pressione (tensione) del vapore a 20°C	EN 13016-1	0,1	hPa
Tensione superficiale a 20°C	ISO 6295	24,7	Dine/cm
Viscosità a 40°C	EN 3104	0,86	mm <sup>2</sup> /s
Velocità di evaporazione	NF T 30 301	15	Minuto

**CONFEZIONE** : 30 e 200 litri

**HF SERVIS** s.r.o.,

Plešnice 25,

330 33 Město Touškov

Czech republic

Tel. : +420 377 279 255

E-mail: [hfservis@hfservis.cz](mailto:hfservis@hfservis.cz)

[www.hfservis.cz](http://www.hfservis.cz)