

# GRASSO SILICOMPOUND PTFE 225

## SCHEDA TECNICA

Il grasso è stato formulato con un olio siliconico a cui sono stati aggiunti scivolanti ed addensanti inorganici. I prodotti impiegati nel grasso soddisfano le condizioni per il contatto accidentale con alimenti, ed inoltre ha un basso coefficiente di evaporabilità, resiste all'azione dilavante dell'acqua fredda, calda e del vapore.

Il grasso può essere impiegato in un intervallo termico molto ampio senza subire nessuna alterazione delle sue caratteristiche chimico-fisiche.

Il PTFE contenuto nel grasso garantisce una migliore scorrevolezza e proprietà antiusura, un effetto lubrificante a lungo termine in grado di ridurre al minimo gli interventi di manutenzione.

Il grasso è compatibile con la maggior parte degli elastomeri del mercato fatta eccezione per quelli siliconici.

È un grasso morbido e consente l'applicazione manuale o mediante sistemi centralizzati.

### CARATTERISTICHE MEDIE DEL PRODOTTO

PROPRIETA'	VALORI
ASPETTO	GRASSO POMATOSO
COLORE	BIANCO
COSTITUZIONE CHIMICA	OLIO SILICONE ADDENSATO CON SCIVOLANTI E ADDENSANTI INORGANICI
PENETRAZIONE LAVORATA A 25°C SECONDO NORMA ASTM D 217-68	265-295
CONSISTENZA NLGI	N. 2
CAMPO DI TEMPERATURA DI UTILIZZO	-45° / +300° C
PESO SPECIFICO A 25°C	1
COMPATIBILITÀ CON ELASTOMERI	NBR - EPDM - EPM - FKM - SBR - NR - IR - BR - IIR
INCOMPATIBILITÀ CON ELASTOMERI	MFQ-MPQ-MPVQ-MQ-VMQ
PUNTO DI GOCCIOLAMENTO	INFUSIBILE

Le informazioni riportate nella scheda sono redatte al meglio delle conoscenze del fornitore alla data di revisione. Esse hanno carattere informativo e presuppongono un corretto uso tecnologico del prodotto. L'Azienda non assume alcuna responsabilità per impieghi non idonei del prodotto.

**SCHEDA DI SICUREZZA**  
**Ai sensi del regolamento 1907/2006 CE articolo 31 (REACH)**

Data ultima Revisione: Marzo 2012

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA' PRODUTTRICE**

Nome commerciale: **SILICOMPOUND F.2225**

Dati relativi al produttore: **AVOGADRO S.R.L.**

**Via Frigerio 9-11 - 25124 BRESCIA**

**Tel./ Fax +39 030 394361 ( 2 linee )**

e-mail: [info@avogadrolubrificanti.it](mailto:info@avogadrolubrificanti.it)

web-site: [www.avogadrolubrificanti.it](http://www.avogadrolubrificanti.it)

Utilizzo della sostanza o preparato: Industriale . Lubrificante

**INFORMAZIONI DI SOCCORSO:** CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE CA GRANDA NIGUARDA (MI)

Tel: 0039 02/66101029

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

Indicazioni di rischi particolari per l'uomo e per l'ambiente: **nessuno**

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

Caratterizzazione chimica: **POLIDIMETILSILOSSANO + PTFE + SOSTANZE INERTI**

Ingredienti pericolosi: **nessuno**

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

Indicazioni generali:

Inalazione: **N.R.**

Contatto con la pelle: **asportare quanto più possibile con strofinacci**

Contatto con gli occhi: **lavare abbondantemente con acqua**

Ingestione: **consultare un medico**

**5. MISURE ANTICENDIO**

Mezzi estinguenti adatti: **CO2, schiume sintetiche, getto d'acqua nebulizzante, polvere antincendio**

**6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE**

Misure precauzionali individuali: **guanti**

Informazioni ecologiche (precauzioni ambientali): **N.R.**

Metodi di pulizia/raccolta: **raccogliere con pala, segatura e sabbia**

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO**

Manipolazione: **con guanti**

Precauzioni contro incendi ed esplosioni: **N.R.**

Stoccaggio: **tenere lontano da fuochi e fiamme dirette**

## **8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

Ulteriori informazioni per l'allestimento di impianti tecnici:

Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro: **Osservare le consuete misure precauzionali previste per la manipolazione di grassi lubrificanti atossici.**

## **9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE**

Stato fisico: **pastoso**

Colore: **bianco opalescente**

Odore: **nessuno**

Variazione dello stato fisico

Punto/intervallo di ebollizione

Punto di infiammabilità: **> 300°C secondo norme DIN 51376**

Infiammabilità

Temperatura di accensione: **> 400°C secondo norme DIN 51794**

Pericolo di esplosione: **nessuna**

Tensione di vapore -----

Peso specifico a 25°C: **0,980**

Densità apparente: **N.R.**

Solubilità in acqua: **insolubile**

Solubilità in altri solventi: **solventi clorurati e aromatici**

pH -----

Viscosità prodotto -----

## **10. STABILITA' E REATTIVITA'**

Condizioni da evitare: **nessuna**

Reazioni pericolose: **nessuna**

Prodotti di decomposizione pericolosi: **per degradazione termica temperatura elevata (250°C) formazione di silossani infiammabili**

## **11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità orale acuta LD 50: **> 5000 mg/Kg su ratto**

Irritazione cutanea primaria: **lavare con acqua e sapone in caso di pelle arrossata e sensibile**

Irritazione oculare primaria: **lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico**

Tossicità inalatoria acuta LC 50: **ND**

## **12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Indicazioni sull'eliminazione (persistenza e degradabilità):

Biodegradabilità: **non scaricare in acqua di fiumi, laghi e mari.**

Ittiotossicità: **non tossico**

Ulteriori indicazioni ecologiche: **La manipolazione e l'impiego di quantità industriali di questo prodotto, prendendo le precauzioni di uso corrente, non ha provocato, a nostra conoscenza dei danni fisiologici.**

### **13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Smaltimento esausti: **inceneritore**

Prodotto:

Denominazione rifiuti:

Smaltimento imballo non pulito: **Invio a rottamazione. L'incenerimento di quantità rilevanti deve essere effettuato in un'installazione dotata di lavaggio dei fumi.**

### **14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Trasporto stradale (ADR): **N.R.**

Trasporto marittimo (IMDG/GGVSee): **N.R.**

Trasporto ferroviario (RID): **N.R.**

Trasporto aereo (ICAO/IATA): **N.R.**

### **15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (NORMATIVE)**

Etichettatura in conformità alla normativa CEE:

Simboli di pericolosità: nessuna

Componente pericoloso da segnalare in etichetta contiene:

Fraasi (R): **N.R.**

Fraasi (S): **N.R.**

Normativa nazionale: **esente dall'obbligo di etichettatura secondo le direttive CEE.**

### **16. ALTRE INFORMAZIONI**

Il prodotto va conservato, maneggiato ed impiegato con la cautela solitamente adottata nell'uso di prodotti chimici lubrificanti atossici e conforme alle norme di legge.

Le informazioni fornite provengono da fonte diretta, dalla più accreditata letteratura in materia e dalla nostra esperienza odierna ed hanno carattere orientativo, non comportano alcuna responsabilità e garanzia da parte nostra.