



F.P. MODENA SRL
Via 1° Maggio, 1/A
41030 Bastiglia (Mo)
Tel. 059-815121
Fax 059-815140
C.F. e P. IVA n. 01743550368
[http: www.fpmodena.it](http://www.fpmodena.it)
info@fpmodena.it



Bastiglia, 25/1/2023

SCHEDA TECNICA GRASSO FP SILICOMPOUND PTFE 225

VANTAGGI E APPLICAZIONI

Il grasso è stato formulato con un olio silconico 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 e 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, non fonde, non screpola e non indurisce ad elevate temperature. Resistente all'umidità, alla salsedine, agli agenti atmosferici, all'alcool etilico 95°, alla glicerina, al metanolo. Buona resistenza all'alcool isopropilico 98°, metiletilchetone, metilene cloruro, agli acidi e all'alcali diluiti. Bassa resistenza all'acido fluoridrico ed alle soluzioni alcoliche caustiche.

Aderisce ai metalli asciutti, alla ceramica, alla gomma e alle resine sintetiche.

Non intacca i metalli e non ha effetti negativi su resine fenoliche, ureiche, polistirolo e polietilene.

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 silconici.

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

È fisiologicamente inerte.

Caratteristiche medie del prodotto Proprietà	Valori
Aspetto	Grasso pomatoso
Colore	Bianco
Costituzione chimica	Olio silicone addensato con scivolanti e addensanti inorganici
Additivi	Addensanti – Antiattrito (PTFE)
Penetrazione lavorata a 25°C secondo norma ASTM D 217-68	265-295
Consistenza NLGI	N.2
Temperatura di utilizzo	-45 + 250°C.
Punto di infiammabilità (°C)	> 320

Punto di congelamento (°C)	-55
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-MVQ
Punto di gocciolamento	infusibile
Resistenza all' azione dilavante dell'acqua	SI
Resistenza con liquidi polari	SI

Nota Importante: Il grasso Silicompound PTFE 225 NON è Tixotropico

. In chimica fisica, la tixotropia indica il fenomeno per cui un grasso passa dallo stato pomatoso allo stato semiliquido/liquido per effetto di semplice agitazione, di vibrazione, o sotto pressione e solo successivamente nel tempo torna a coagulare ossia quando l'azione meccanica viene a cessare.



F.P. MODENA SRL
Via 1° Maggio, 1/A
41030 Bastiglia (Mo)
Tel. 059-815121
Fax 059-815140
C.F. e P. IVA n. 01743550368
[http: www.fpmodena.it](http://www.fpmodena.it)
info@fpmodena.it



Bastiglia, 25/1/2023

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento EU878/2020

Page 1 of 8

Data di revisione 25.01.2023

GRASSO FP SILICOMPOUND PTFE 225

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

- Nome del prodotto: **SILICOMPOUND PTFE 225**

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

- Usi identificati: - Lubrificante

- Ad uso esclusivamente industriale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

- Società: Avogadro S.r.l.

- Indirizzo: Via Frigerio, 9-1125024 Brescia (Bs): +39 030 394361 - 2 linee

- Telefono: +39 030 394361

- Indirizzo e-mail: info@avogadrolubrificanti.it

1.4. Numero telefonico d'emergenza

- **Numero telefonico di emergenza: Centro Antiveneni Milano Niguarda Tel. 02/66101029**

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Regolamentazione Europea EU878/2020, come da emendamento

Non classificato come pericoloso in conformità con la regolamentazione Europea EU878/2020, come da
Emendamento

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento EU878/2020 non applicabile

Pittogrammi di pericolo non applicabile

Avvertenza non applicabile

Indicazioni di pericolo non applicabile

2.3. Altri pericoli

risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT Non applicabile

vPvB Non applicabile

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/ INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1. Sostanze

Caratterizzazione chimica: POLIDIMETILSILOSSANO + PTFE + SOSTANZE INERTI

Ingredienti pericolosi: nessuno

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

4.1.1. Se inalato

N.R.

4.1.2. In caso di contatto con gli occhi

- Sciacquare immediatamente con molta acqua.
- Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

4.1.3. In caso di contatto con la pelle

- Asportare quanto più possibile con strofinacci

4.1.4. Se ingerito

- consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

4.2.1. Inalazione

- Nessun effetto conosciuto.

4.2.2. Contatto con la pelle

- Gli effetti del contatto con la pelle possono includere:
- Arrossamento

4.2.3. Contatto con gli occhi

- Il contatto con gli occhi può causare irritazione.
- Arrossamento

4.2.4. Ingestione

- L'ingerimento può provocare i seguenti sintomi:
- Sintomi: Nausea, Vomito, Diarrea

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

- Nessuno(a).

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi d'estinzione

5.1.1. Mezzi di estinzione idonei

- Getto d'acqua nebulizzante
- Schiume sintetiche
- Polvere antincendio
- Anidride carbonica (CO₂)

5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei

- Nessuno(a).

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il prodotto non è infiammabile.
- Non esplosivo

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.
- In caso di intervento ravvicinato, indossare tute anti-acido
- Evacuare il personale in aree di sicurezza.
- Avvicinarsi al pericolo, tenendosi sopravento
- Proteggere la squadra d'intervento con acqua nebulizzata
- Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.
- Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Misure precauzionali individuali

- Indossare guanti.

6.1.2. Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

- Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

6.2. Precauzioni ambientali

- N.R.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.

- Raccogliere con pala.
- Sabbia asciutta
- Segatura

6.4. Riferimento ad altri paragrafi

- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Manipolare con guanti.
- Tenere lontano da fuochi e fiamme.
- Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

7.2. Condizioni di stoccaggio, includendo le incompatibilità

7.2.1. Immagazzinamento

- Tenere lontano da fuochi e fiamme dirette
- Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Tenere lontano da sostanze combustibili.
- Conservare lontano da prodotti incompatibili
- Prevedere impianti elettrici a tenuta stagna ed anticorrosione
- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

7.2.2. Materiale di imballaggio

7.2.2.1. Materiali idonei

- Materiale plastico
- vetro

7.3. Usi finali specifici

- Per ulteriori informazioni, vogliate contattare: FP MODENA S.R.L.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Controlli dell'esposizione

8.1.1. Controlli tecnici idonei

- Prevedere una idonea aspirazione locale, se esiste il rischio di decomposizione (vedere sez. 10).
- Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Componenti con valori limite da tenere sotto controllo
- Osservare le consuete misure precauzionali previste per la manipolazione di grassi lubrificanti atossici.

8.1.2. Misure di protezione individuale

8.1.2.1. Protezione respiratoria

- Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
- Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.
- Utilizzare solamente un apparecchio di respirazione conforme alle norme internazionali/nazionali

8.1.2.2. Protezione delle mani

- Guanti in latex
- Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

8.1.2.3. Protezione degli occhi

- Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

8.1.2.4. Protezione della pelle e del corpo

- Vestiario con maniche lunghe
- Scarpe di sicurezza

8.1.2.5. Misure di igiene

- Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
 - Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
 - Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.
 - Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.
- 8.1.3. Controlli dell'esposizione ambientale
- Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

9.1.1. Informazioni generali

- Aspetto: Pastoso
- Colore: Bianco opalescente
- Odore: Inodore
- Soglia olfattiva: Nessun dato
- Peso Molecolare: Nessun dato

9.1.2. Informazioni importanti relative alla salute, alla sicurezza e all'ambiente

- pH: Nessun dato
- pKa: Nessun dato
- Punto di fusione/punto di congelamento: non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione: Nessun dato
- Punto di infiammabilità: > 320 °C secondo norme DIN 51376
- Tasso di evaporazione: Nessun dato
- Infiammabilità (solidi, gas): Nessun dato
- Infiammabilità: Il prodotto non è infiammabile
- Peso specifico a 25°C: 0,980 g/cm³
- Proprietà esplosive: Non esplosivo
- Tensione di vapore: Nessun dato
- Densità di vapore: Nessun dato
- Densità: Nessun dato
- Densità relativa: Nessun dato
- Densità apparente: Nessun dato
- La solubilità/ le solubilità: insolubile, Acqua solubile, solventi clorurati e aromatici
- Solubilità: insolubile
- Coefficiente di ripartizione-ottanolo/acqua: Nessun dato
- Temperatura di autoaccensione > 400 °C secondo norme DIN 51794
- Temperatura di decomposizione: Nessun dato
- Viscosità: Nessun dato
- Proprietà ossidanti: Non comburente

9.2. Altre informazioni

Osservazioni: Nessun dato

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

- Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

- Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

- Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare

- N.R.

10.5. Materiali incompatibili

- N.R.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

- per degradazione termica temperatura elevata (250 °C) formazione di silossani infiammabili.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Tossicità acuta

11.1.1. Tossicità acuta per via orale

- LD 50: > 5000 mg/Kg su ratto

11.1.2. Tossicità acuta per inalazione

- nessun dato disponibile

11.1.3. Tossicità acuta per via cutanea

- nessun dato disponibile

11.2. Corrosione/irritazione cutanea

- lavare con acqua e sapone in caso di pelle arrossata e sensibile

11.3. Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

- lavare immediatamente con abbondante acqua. Consultare un medico.

11.4. Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

- nessun dato disponibile

11.5. Mutagenicità delle cellule germinali

- nessun dato disponibile

11.6. Cancerogenicità

- nessun dato disponibile

11.7. Tossicità per la riproduzione

- nessun dato disponibile

11.8. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

- Osservazioni: nessun dato disponibile

11.9. Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

- Osservazioni: nessun dato disponibile

11.10. Pericolo in caso di aspirazione

- nessun dato disponibile

11.11. Altre informazioni

- nessun dato disponibile

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

- Ittiotossicità: non tossico

12.2. Persistenza e degradabilità

12.2.1. degradazione abiotica

- Risultato: nessun dato disponibile

12.2.2. Biodegradazione

- non scaricare in acqua di fiumi, laghi e mari

12.3. Potenziale di bioaccumulo

- Risultato: nessun dato disponibile

12.4. Mobilità nel suolo

- nessun dato disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT Non applicabile

vPvB Non applicabile

12.6. Altri effetti avversi

- 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.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento esausti: Può/possono venire inceneriti
- L'inceneritore deve essere munito di un sistema per la neutralizzazione od il recupero dell'acido fluoridrico.
- Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

13.2. Contenitori contaminati

- Invio a rottamazione. L'incenerimento di quantità rilevanti deve essere effettuato in un'installazione dotata di lavaggio dei fiumi.

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Regolamenti per il trasporto internazionale

- Mare (IMDG/GGVSee)
- non regolamentato
- Aria (ICAO/IATA)
- non regolamentato
- Strade/Ferrovie Europee (ADR/RID)
- non regolamentato
- Trasporto fluviale
- non regolamentato

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Regolamento (CLP) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successive modifiche
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e successive modifiche
- Esente dall'obbligo di etichetta secondo le direttive CLP

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

- Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Altre informazioni

Il prodotto va conservato, maneggiato ed impiegato con la cautela solitamente adottata nell'uso di prodotti chimici 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.