

Rapporto sulla sicurezza



Validità: Ottobre 2015

Pagina 1 di 6

SEZIONE I – IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELL'IMPRESA

Nome del Prodotto: **LUBRISIX**
Codice del Prodotto: Lubrisix Serie 200: **2511** / Lubrisix Serie 300: **2330**
Uso o Nome Chimico: Fluido idraulico di sicurezza, Autoestinguente, formulato a Base di esteri organici (poliolesteri) / HFDU

Fornitore: **Tecnifos S.A.**
José María Paz 1490
(B1744GOD) Moreno – Provincia di Buenos Aires
Repubblica Argentina

Telefoni di Emergenza: +54 11 4613–1100 CIQUIME
+54 11 4658–7777 Centro Nazionale di Intossicazioni
+54 911 5185 1983 Assistenza Tecnica Lubrisix
54*150*373 Assistenza Tecnica Lubrisix

SEZIONE II – INFORMAZIONE DI COMPONENTI

Componenti Pericolosi: Questo prodotto non contiene componenti pericolosi.

SEZIONE III – IDENTIFICAZIONE DI RISCHI

Potenziali effetti per la salute:

Inalazione: Può causare irritazione delle vie respiratorie.

Ingestione: Elevati dosi orali possono produrre malessere gastrointestinale.

Pelle: Lieve irritazione, possibilmente, infiammazione superficiale, specialmente per il contatto prolungato con la pelle oleosa.

Occhi: Lieve irritazione con contatto prolungato, causa rossore e probabilmente visione offuscata.

Esposizione cronica: Non si prevedono effetti avversi per la salute.

Peggioramento delle Condizioni Esistenti:
Non si prevedono effetti avversi per la salute.

SEZIONE IV – PRIMI AUSILII

Tutte le informazioni, comprese le procedure, le proprietà e formulazioni discussi in questo rapporto, è stimato come corretto. Tuttavia non dev'essere considerato come garanzia di precisione, eventuali test devono essere effettuati nei propri laboratori. Allo stesso modo le raccomandazioni non implicano alcuna garanzia in quanto le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.

Rapporto sulla sicurezza



Validità: Ottobre 2015

Pagina 2 di 6

- Inalazione:** Se inalato, recarsi all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Consultare immediatamente un medico.
- Ingestione:** Se si ingeriscono grandi quantità, bere acqua. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto con la Pelle:** In caso di contatto, lavare immediatamente la pelle con abbondante sapone e acqua almeno per 15 minuti. Togliersi gli indumenti e le scarpe contaminate. Consultare immediatamente un medico.
- Contatto con gli Occhi:** Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua almeno per 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Consultare immediatamente un medico.

SEZIONE V – MISURE ANTINCENDIO

- Incendio ed Esplosione:** Flash Point > 290°C (COC)
Prodotto autoestinguento.
- Estintori di Incendio:** Prodotto chimico secco, spuma e diossido di carbonio. Lo spray d'acqua può essere usato per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco.
- Informazione Speciale:** In caso di fuoco, indossare indumenti protettivi completi e un respiratore autonomo con mascherina completa operante a domanda di pressione o a pressione positiva.
- NFPA:**
- | | |
|-----------------------|----------|
| Salute | 1 |
| Infiammabilità | 1 |
| Reattività | 0 |

SEZIONE VI – MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Ventilare l'area dove si è verificata la fuoriuscita. Eliminare tutte le fonti di combustione. Non utilizzare materiali combustibili come la segatura. Indossare dispositivi di protezione adeguati. Contenere e recuperare il liquido, quando possibile. Evitare l'ingresso di personale non necessario e non protetto. Isolare l'area di pericolo. Utilizzare gli strumenti e le attrezzature che non fanno scintille.

Raccogliere il liquido in un contenitore idoneo o assorbire con un materiale inerte (argilla inerte, sabbia asciutta o terra) e porre in un contenitore per rifiuti chimici.

Evitare la dispersione in corsi d'acqua e scarichi.

SEZIONE VII – MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Tutte le informazioni, comprese le procedure, le proprietà e formulazioni discussi in questo rapporto, è stimato come corretto. Tuttavia non dev'essere considerato come garanzia di precisione, eventuali test devono essere effettuati nei propri laboratori. Allo stesso modo le raccomandazioni non implicano alcuna garanzia in quanto le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.

Rapporto sulla sicurezza



Validità: Ottobre 2015

Pagina 3 di 6

Conservare in un contenitore ermeticamente chiuso, in luogo fresco, asciutto e ventilato. Proteggere i contenitori da danni fisici. Rispettare tutte le avvertenze e precauzioni elencate per il prodotto. Si consiglia sempre l'uso di appropriati indumenti protettivi e guanti, occhiali, grembiuli e scarpe adeguate durante la manipolazione o uso di sostanze chimiche. Quando si maneggia o si fraziona il prodotto, farlo con elementi adatti all'esigenza di utilizzo. Non mangiare o bere durante la manipolazione del prodotto. Non fumare.

SEZIONE VIII – CONTROLLO DI ESPOSIZIONE – CONTROLLO PERSONALE

Limiti di esposizione aerea: Non determinato.

Sistema di Ventilazione: Si raccomanda un sistema di scarico locale e/o generale per l'esposizione dei lavoratori al di sotto dei Limiti di Esposizione Aerea. In generale, è preferibile la ventilazione estrattiva locale in quanto in grado di controllare le emissioni di contaminante alla fonte, evitando la dispersione nel posto generale di lavoro.

Respirator Personali (Approvati da NIOSH):

Qualora il limite esposizione è stato superato, utilizzare un respiratore che copra tutto il viso con una cartuccia per vapori organici e filtro per polveri/spray allorché sia superato fino a 50 volte il limite di esposizione o la concentrazione massima di impiego specificato dall'agenzia di regolamentazione appropriata o il fornitore del respiratore, a seconda di quale è inferiore. In caso di emergenza o di casi in cui i livelli di esposizione non sono noti, usare un respiratore a faccia piena, di pressione positiva. **AVVERTENZA:** I respiratori di purificazione dell'aria non proteggono i lavoratori in atmosfere carenti di ossigeno.

Protezione per la Pelle: Indossare indumenti protettivi adatti, compresi stivali, guanti, camice da laboratorio, grembiuli o tute per evitare il contatto con la pelle.

Protezione per gli Occhi: Indossare occhiali protettivi chimici e/o schermi facciali dove esista la possibilità di contatto. Mantenere nel luogo di lavoro, un'area di installazione destinata al lavaggio rapido degli occhi.

SEZIONE IX – PROPIETÀ FISIOCHIMICHE

Aspetto	Liquido oleoso limpido, ambra chiaro
Densità a 20°C (ASTM D 1298)	0.910 – 0.920 g/ml

Tutte le informazioni, comprese le procedure, le proprietà e formulazioni discussi in questo rapporto, è stimato come corretto. Tuttavia non dev'essere considerato come garanzia di precisione, eventuali test devono essere effettuati nei propri laboratori. Allo stesso modo le raccomandazioni non implicano alcuna garanzia in quanto le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.

Rapporto sulla sicurezza



Validità: Ottobre 2015

Pagina 4 di 6

Viscosità a 40°C (ASTM D 445) LUBRISIX 200 LUBRISIX 300	41,4 – 50,6 cSt 61,2 – 74.8 cSt
Viscosità a 100°C LUBRISIX 200 LUBRISIX 300	7.2 cSt minimo 12.0 cSt minimo
Indice di viscosità (ASTM D 2270/B)	200
Punto di infiammazione (COC) (ASTM D 92)	> 290.0°C (554°F)
Punto di combustione (ASTM D 92)	350°C (672°F)
Temperatura di autocombustione (ASTM D 3523)	> 490°C (950°F)
Punto di deflusso (ASTM D 97)	< -30°C (-34°F)
Indice di acidità (ASTM D 974)	2.50 mg KOH/g
Prova della schiuma (ASTM D 892)	Tracce
Contenuto di acqua (Karl Fischer) (ASTM E203)	< 250 ppm massimo
Prova della ruggine (ASTM D 665 A y B)	48 hs – Pasa
Codice di pulizia (ISO DIS 4406)	14/12 massimo
Demulsibilità (ASTM D 1401)	40/40/0 15 min
Stabilità all'ossidazione (500 ore a 95°C)	Variazione della viscosità < 5 %
Four Ball Test (ASTM D 4172) (1200 rpm, 40 kg, 75°C, 1 hora)	< 0.40 mm
Usura delle pompe di palette (ASTM D 2882) Usura Anello + Palette (Vickers 104E 1200 rpm, 2000 psi, 100 hs, 65°C)	< 0.008 % < 15 mg
Prova di stabilità al taglio (DIN 51212)	Perdita di viscosità < 1 %
Prova di combustione su superfici calde	Passa
Prova di propagazione di fiamme Distanza 152 mm Distanza 457 mm	Passa Passa

Tutte le informazioni, comprese le procedure, le proprietà e formulazioni discussi in questo rapporto, è stimato come corretto. Tuttavia non dev'essere considerato come garanzia di precisione, eventuali test devono essere effettuati nei propri laboratori. Allo stesso modo le raccomandazioni non implicano alcuna garanzia in quanto le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.

SEZIONE X – STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità: Stabili in condizioni ordinarie di uso e immagazzinamento.

Prodotti Pericolosi di Decomposizione:

Monossido di carbonio, diossido di carbonio, fumi acri irritanti.

Polimerizzazione Pericolosa: Non si verifica.

Incompatibilità: Non note.

Condizioni da Evitare: Forti ossidanti.

SEZIONE XI – INFORMAZIONE TOSSICOLOGICA

Inalazione / ingestione: Effetti non noti.

Pelle: Un contatto prolungato può causare irritazione.

Sensibilizzazione: Non richiede un etichettato speciale.

SEZIONE XII – INFORMAZIONE ECOLOGICA

Biodegradabilità: Oltre il 90%

Effetti: Debolmente pericoloso in scarichi acquosi. In ogni caso, non permetterne l'ingresso.

Comportamenti in sistemi depuratori:

Non determinati

SEZIONE XIII – TRATAMIENTO DE DESECHOS

Ciò che non può essere recuperato o riciclato deve essere gestito in un impianto di smaltimento dei rifiuti approvato e adeguato. Lavorazione, utilizzo o la contaminazione di questo prodotto può modificare le opzioni di gestione dei rifiuti. I regolamenti di smaltimento normative locali o provinciali potrebbero differire dalle regolazioni nazionali. Smaltire contenitori e il contenuto inutilizzati in conformità ai requisiti nazionali, provinciali e locali.

Tutte le informazioni, comprese le procedure, le proprietà e formulazioni discussi in questo rapporto, è stimato come corretto. Tuttavia non dev'essere considerato come garanzia di precisione, eventuali test devono essere effettuati nei propri laboratori. Allo stesso modo le raccomandazioni non implicano alcuna garanzia in quanto le condizioni d'uso del prodotto sono al di fuori del nostro controllo.

SEZIONE XIV – RAPPORTO SUL TRASPORTO

Materiale non classificato nè sottoposto a regolazioni.

SEZIONE XV - RAPPORTO SU REGOLAZIONI

Materiale non classificato nè sottoposto a regolazioni.

SEZIONE XVI – ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni e le raccomandazioni sono date a scopo di avere una guida per l'uso del prodotto.

Poiché non è possibile prevedere tutte le condizioni di impiego e di sicurezza richiesti, i nostri prodotti devono essere utilizzati secondo le raccomandazioni del personale Tecnifos SA

Responsabilità dell'utente: Ogni utente dovrà leggere, comprendere queste informazioni e incorporarle nei posti di lavoro o nel programma di SICUREZZA e IGIENE.
