

Gerfor	DOCUMENTO ESPECIAL	CÓDIGO: DO-HM-009
	HOMOLOGACIÓN	VERSIÓN: 2
	DOCUMENTO ESPECIAL FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD LUBRICANTE UNION MECANICA	FECHA: 16/Abr/2024

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD - FDS



Sección 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Producto:	LUBRICANTE PARA JUNTAS MECÁNICAS
Fabricante:	Tecno-Fix SAS Calle 74B No. 69H-36 Bogotá COLOMBIA Teléfonos: 3001568 – 3001569
Comercializador:	PVC GERFOR SA Autopista Medellín Km 2 - 600 metros vía Parcelas de Cota COLOMBIA Teléfonos: 8776800 – 8776820 Para emergencias químicas las 24 horas llamar al 018000511414 (Opción 1) CISTEMA – ARL SURA.
Uso recomendado:	Aplicación en tuberías y accesorios de PVC y PE tipo junta mecánica

Sección 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Clasificación SGA

No es una sustancia o mezcla peligrosa, no se requiere etiquetado conforme al Sistema Globalmente Armonizado.

Sección 3: COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

COMPONENTE	% p/p	No. CAS
Aceite de soja	70 - 90%	8001-22-775-3
Sílice pirógena	10 - 30%	112945-52-5

Sección 4: PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE EXPOSICION	RIESGO	PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación	No existe riesgo de inhalación.	Si presenta malestar consulte al médico
Contacto con la piel	Producto no irritante al contacto con la piel	Lavar con abundante agua y jabón
Contacto con los ojos	Leve irritación al contacto con los ojos.	Lávese con bastante agua
Ingestión	Puede provocar malestar	Solicite ayuda médica de inmediato no induzca al vómito, suministre agua.

Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Instrucciones para combatir el fuego: Evacuar o aislar el área de peligro, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, mantenerse en posición a favor del viento, aplique el extintor a una distancia tan lejana como le sea posible. No apagar con agua.

Sección 6: MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Evacuar el área, usar equipo de protección personal, restringir el acceso a personas sin la debida protección y entrenamiento, evite que la sustancia llegue a los ductos de drenaje de alcantarillado, retire con absorbentes. Ponga el material en tambores de acero para posterior evacuación o disposición final.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

→ Mantener almacenado a la sombra en un lugar fresco y seco entre 4º C y 40ºC

- No almacene a la intemperie.
- Evite contacto con los ojos, piel y vestimenta.
- Mantenga los recipientes bien tapados.
- Disponga de los residuos adecuadamente.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición:

- Basado en la concentración de Aceite de Soja, no se dispone de Valores Límites Permisibles establecidos.

Controles de ingeniería:

- El producto no genera ningún tipo de gases y vapores, por lo que no es necesario sistemas de extracción o controles de ingeniería.

Elementos De Protección Personal (EPP):

- Usar guantes de goma de nitrilo y gafas de seguridad.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado Físico	Gel amarillo
Olor	Característico
pH	Neutro
Punto de Fusión/Congelación	No determinado
Punto de Ebullición	Mayor a 350°C
Punto de Inflamación	Mayor a 350°C, basado en Aceite
Coefficiente de Evaporación	Acetato de butilo=1, 0
Inflamabilidad	No determinado
Densidad Relativa	No determinado
Presión de Vapor	No disponible
Densidad Vapor	No determinado
Viscosidad	20000 cP +/- 7000 cP
Solubilidad	Insoluble
Coefficiente de Reparto Noctanol/Agua	No disponible
Temperatura de Ignición Espontánea	No disponible
Temperatura de Descomposición	No disponible

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Estabilidad:** Estable a temperatura ambiente entre 4°C y 40°C.
- **Reactividad:** Al ser calentado los vapores pueden formar con aire una mezcla peligrosa.
- **Condiciones a evitar:** Calentamiento, chispas, llamas.

Sección 11: INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad

- **Inhalación:** No es tóxico por inhalación
- **Cutánea:** No es tóxico por contacto
- **Ingestión:** Trastornos gastrointestinales, diarrea.
- **Ocular:** No se clasifica como irritante ocular.
- **Efectos reproductivos:** No existen datos.
- **Mutagenicidad:** No existen datos.
- **Embriotoxicidad:** No establecido
- **Productos sinérgicos:** No establecido
- **Carcinogenicidad:** No es cancerígeno.

Sección 12: INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

- **Ecotoxicidad:** No se dispone de datos.
- **Degradabilidad:** No se dispone de datos.
- **Bioacumulación:** No se dispone de datos.

→ **Movilidad en el suelo:** No se dispone de datos.

Sección 13: INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE PRODUCTOS

Métodos de eliminación: Evite arrojar residuos a desagües.

Sección 14: INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN: N/A

Clase de peligro: No es una sustancia o mezcla peligrosa.

Contaminante Marino: No

Riesgo Secundario: Ninguno

Sección 15: INFORMACION SOBRE LA REGLAMENTACION

No se dispone de información al respecto.

Sección 16: OTRA INFORMACION

Producto dirigido al sector de la construcción y obras de infraestructura, para utilizar como lubricante para realizar ensamble de sistemas de tuberías PVC.

Este documento sirve como guía en el manejo adecuado del producto, se recomienda que sea utilizado por personas capacitadas en el tema, La información contenida en este documento se apoya en datos técnicos que se consideran correctos. Sin embargo, no se menciona responsabilidad alguna, ni de forma expresa ni implícita, sobre la precisión de estos datos o de los resultados que de ellos se deriven.

VERSIÓN		FECHA	RAZÓN DE LA ACTUALIZACIÓN	
ELABORÓ		REVISÓ		APROBÓ
Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez Cargo: Jefe de Laboratorio Fecha: 16/Abr/2024		Nombre: Jenny Andrea Rodriguez Gutierrez Cargo: Jefe de Laboratorio Fecha: 16/Abr/2024		Nombre: Gustavo Adolfo Echeverri Palomino Cargo: Gerente de Calidad e Ingenieria Industrial Fecha: 16/Abr/2024