

# Ficha Técnica

## elesa® ELESA LUBE H1 SILICONA

### Fluidos Sintéticos Antiadherentes NSF H1



#### ● Definición

Fluido Sintético Antiadherente líquido transparente-incoloro. Base silicona.

#### ● Sectores de éxito:

- ✓ Industria agrícola
- ✓ Obra pública, minería y exploración
- ✓ Industria
- ✓ Sector naval
- ✓ Automoción
- ✓ Maquinaria y construcción
- ✓ Bricolaje
- ✓ Atóxicos



#### ● Hitos y beneficios

- ✓ Lubricación, mantenimiento y regeneración de gomas.
- ✓ Lubricación de mecanismos-engranajes de plástico, tipo poliamida.
- ✓ Antiadherente en cuchillas de corte caliente de film de plástico. Ahorra limpiezas.
- ✓ Antiadherente en desmolde en conformado de plástico y cauchos. Una capa fina es suficiente para varios procesos sucesivos de **desmolde** de piezas.
- ✓ Antiproyecciones en soldadura.
- ✓ Lubrica bandas de deslizamiento de grafito y otros en conformado de tableros madera.
- ✓ Lubricación de hilos en la industria textil.
- ✓ **Ejemplos prácticos:** Industria de neumáticos. Fabricación de piezas prensadas de poliamidas, acetato de celulosa, poliestireno, P.V.C. y otros. Industria de embalaje: Impide el pegado del retracillado en las cuchillas de corte calientes. Lubricación de cuchillas de corte de papel.

#### ● Propiedades

- ✓ Presenta una gran resistencia a la temperatura. No forma residuo, ej. moldes.
- ✓ Muy buenas propiedades dieléctricas.
- ✓ Baja tensión superficial.
- ✓ Optima resistencia a la oxidación y a ambientes agresivos. Muy difícil combustibilidad.
- ✓ Bajo punto de congelación.
- ✓ Alto índice de viscosidad: mínima variación de la viscosidad ante cambios de temperatura.
- ✓ Resistencia al cizallamiento.
- ✓ Insoluble en agua, alcoholes y en la mayoría de las materias orgánicas.

#### Este producto no contiene:

1. Grasas ni aceites animales/vegetales que podrían enranciarse y fomentar el crecimiento biológico.
2. Aceites procedentes de frutos secos que podrían contener alérgenos.
3. No contiene aceites procedentes de Organismos Genéticamente Modificados-OGMs.
4. Metales pesados.
5. Bactericidas/biocidas. El producto no es susceptible de provocar crecimiento biológico.

#### Modo de empleo aerosol:

1. Agitar bien . Con el envase en posición vertical , practicar brevemente sobre otra superficie. Apretar el pulsador completamente.
2. Pulverizar por espacio de tiempo corto y volviendo a agitar si se deben hacer aplicaciones de gran cantidad.
3. No mantener el envase a menos de 25 a 30 cms de distancia del objeto a engrasar.
4. Despues de usar, invertir el spray y apretar fuertemente el pulsador hasta que deje de salir producto y salga solo gas. Con esto se limpia la cánula interior y se evitan obstrucciones para un nuevo uso.



Lubricantes de Precisión  
Hi-Tech Lubricants

[www.elesalubricantes.com](http://www.elesalubricantes.com) • 902 123 453

- **Nivel de calidad:**
  - ✓ FDA 21CFR 178.35 70
  - ✓ "Libro Blanco NSF" como **NSF-H1 Registration No.145714**.
  - ✓ UNE-EN ISO21469-Seguridad de maquinaria
  - ✓ **elesa® ELESA LUBE H1 SILICONA 8** es apto para industria alimentaria y cumple las normas FDA 21CFR 178.35 70 y NSF H-1 para productos que puedan tener contacto incidental con alimentos. Está registrado en el "Libro Blanco NSF" como **NSF-H1 Registration No.145714**. Se puede consultar en [www.nsf.org](http://www.nsf.org). Cumple la normativa UNE-EN ISO21469-Seguridad de maquinaria. Lubricantes con contacto incidental con alimentos. El contenido de FSA aerosol en el alimento no puede ser superior a 1 ppm= 1 mg/kg.

- **Características:**

ENSAYO	METODO ASTM	elesa® ELESA LUBE H1 SILICONA
Viscosidad 40°C, cSt (producto granel)	D-445	> 600
Densidad 25°C	D-1298	0'97
Punto Inflamación, V.A., °C	D-92	> 320
Punto congelación, °C	D-97	-50
Volatilidad a 230°C, 2 h, %		<2
Resistivid espec, Ωcm,25 °C	DIN 53482	10 <sup>15</sup>
Temperatura de Trabajo		-55 a 230 °C

Las características señaladas reflejan valores habituales. No deben ser tomadas como especificaciones del producto.

- **Producto alternativo**

Para disponibilidad de productos alternativos, consulte con nuestro departamento técnico.

- **Formatos**

	BOX	BIG BOX
ELESA LUBE H1 SILICONA	6201271	4377209

- **Almacenamiento**

Se recomienda no almacenar a Temperaturas superiores a 25°C e inferiores a 0°C, almacenar en un lugar seco y que no le dé la luz directa. Debe mantenerse en el envase original.

- **Seguridad e higiene**

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Edición: 04.24