



Información Técnica

495 SL Aceite penetrante para cadenas.

Código de categoría: H1



Características

495 SL se ha desarrollado como un aceite 100% sintético de hidrolizado POLIDIMETILSIFRIX como una extensión a la línea **495**, marcando un cambio en la lubricación de la industria de alimentos y farmacéutica.

Es un lubricante fluido, antiestático, que ofrece una lubricación limpia y libre de humo.

495 SL está hecho con fluidos sintéticos de baja evaporación, reforzado con teflón, recomendado como aceite térmico, para un rango de lubricación desde los -50°C a 370°C . En sistemas abiertos se puede utilizar con magníficos resultados en temperaturas de 280°C .

Composición y características de funcionamiento

Los fluidos sintéticos proveen a **495 SL** con las siguientes características:

- ♦ Baja volatilidad.
- ♦ Alto índice de viscosidad.
- ♦ Excelente Lubricidad.
- ♦ Reducción de la posibilidad de fuego.
- ♦ Lubricación seca en condiciones de extrema temperatura, con excelente estabilidad, evitando la oxidación.
- ♦ Formulación única y segura para aplicar en caliente resistiendo productos inflamables.



Beneficios

Certificado como H-1 por NSF. Puede usarse donde hay riesgo que el lubricante toque productos comestibles o farmacéuticos.

Resistente a la oxidación, evita la oxidación y la formación de carbones, barnices y otros residuos. Ningún depósito abrasivo se forma cuando se usa en temperaturas recomendadas (Rango de temperatura de operación: -50°C a 370°C). **A bajas temperaturas NO se congela.**

El desgaste en la cadena es controlado por la fina película de fluido lubricante que le permite formar su aditivo químico.



Aplicaciones

- ♦ **495 SL** se recomienda para el servicio continuo hasta 370°C y el servicio intermitente hasta 399°C .
- ♦ **495 SL** diseñado para la lubricación de cadenas donde las temperaturas son altas y constantes.
- ♦ **495 SL** deja una película transparente resistente al calor, no flamable, de larga duración y con propiedades desodorantes.
- ♦ **495 SL** Lubrica eslabones de cadenas, pernos y tornillos de ajuste.
- ♦ Aplicando **495 SL** a un tornillo se podrá apretar con más fuerza asegurando un mayor poder de agarre, además previene la desalineación de la maquinaria por tornillos flojos.
- ♦ **495 SL** es Ideal para ajustar conexiones en cilindros o pipetas de gases industriales o medicinales, evitando chispa por fricción.



Información Técnica

Modo de aplicación:

495 SL lubrica todas las superficies incluyendo: madera, plásticos, metales, textiles y caucho (goma). También impermeabiliza y protege piel, madera, cromo, lonas y sistemas de ignición (arranque).

- ◆ Agite el spray con fuerza.
- ◆ Sostenga la lata a 100-150 mm (4-6") del área que va a ser tratada y rocíe.
- ◆ **495 SL** permite trabajar de -40°C hasta 340°C.

ASTM #	TYPICAL CHARACTERISTICS	
	ISO Grade	100
	NSF Registration	H-1
D-445	Kinematic Viscosity	
	cSt @ 40°C	104
	cSt @ 100°C	20
D-2161	Saybolt Viscosity	
	SUS @ 100°F	500
	SUS @ 210°F	103
D-2270	Viscosity Index	274
D-97	Pour Point, °F (°C)	-50
D-92	Flash Point, °F (°C) Cleveland Open Cup	400°C
D-665	Rust Test, Distilled Water	Pass
D-130	Cooper Strip Corrosion, 212°F (100°C) @ 3 hr	1A
	Color	Transparente

*Las temperaturas de uso indicadas y demás valores son orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación.



Análisis MOSH y MOAH

Con la finalidad de cumplir con las exigencias de seguridad, inocuidad y calidad de los lubricantes en su línea grado alimenticio, UMP presenta esta nota técnica sobre los niveles de hidrocarburos de aceites minerales pligrosos (MOH): MOSH y MOAH, donde certifica que cumple con la regulación 21 CFR 178.3570 de la FDA; 10 ppm y la RECOMENDACIÓN (UE) 2017/84 DE LA COMISIÓN de 16 de enero de 2017 (0.5,1,2 mg/Kg para MOAH), Reglamento 2023/915 UE.

El registro NSF, category code H1 como lubricante alimentario, confirma que ha pasado una revisión exhaustiva (cumpliendo 21 CFR, FDA, USDA, EPA) y se fabrica bajo estándares de higiene (ISO 21469).

Resultado: El aceite **495 SL** es un lubricante del Grupo IV, (Bases Sintéticas), con ausencia significativa de niveles de hidrocarburos minerales peligrosos: MOSH y MOAH.

White book - Nonfood Compounds Listing Directory
<https://info.nsf.org/usda/psnclistings.asp>

Nonfood Compounds
H1- Registered
NSF 538 MOAH - Free Certified



Importante

Después de la aplicación, invierta el spray oprimiendo la boquilla hasta que el gas transparente aparezca, para prevenir que esta se tape.

NOTA: La duración de los lubricantes es proporcional al origen que tienen, del mismo modo el espesante y los aditivos son compuestos que perduran en el tiempo. Nuestros envases están fabricados para una **duración de 10 años en promedio**.



¿Quieres que te visite un Asesor?

Would you like to schedule a visit from Technical Advisor?

✉ ventas@extremewelds.com www.extremewelds.com

Asesor / Technical Advisor:



Manufactured in U.S.A. for
ump