

La serie **VITOL** son aceites blancos de origen mineral parafínicos y grados medicinal/alimentario.

VITOL (*paraffinum liquidum*) son aceites de gran pureza y con un alto grado de refino, indicados para formulaciones y procesos, donde entren en contacto directo o indirecto con **Alimentos, Fármacos, Higiene personal, etc.**

Los aceites **VITOL** están totalmente exentos de hidrocarburos aromáticos.

VITOL, cumple con las normas y requerimientos de calidad de las farmacopeas internacionales: European Pharmacopoeia, British Pharmacopoeia, US Pharmacopoeia (USP/NF), CODEX Alimentarius,

- ✓ FDA. 21 CFR 178.3620 (a) (USA): regula el uso directo en alimentos.
- ✓ FDA. 21 CFR 172.878 (USA): regula el uso directo en alimentos.



UTILIDADES:

Industria Farmacéutica, Cosmética, Química, Alimentaria, Caucho y Plásticos, Agro – Química, etc...

APLICACIONES:

Desmoldeante de Pan, Bollería, etc, extrusión de pasta Alimentaria, agente de recubrimiento de Cereales, Huevos, Frutas, etc, máquinas que procesen alimentos, bronceadores, cremas, lociones, aceites corporales, etc. desmoldeo pastillas, cápsulas, ungüentos, laxantes, plastificante en materiales de Envase y Embalaje de alimentos, plastificante de Cauchos y Termoplásticos, antiespumante en procesos de fabricación Ind. Alimentaria, tintas y colorantes, base de insecticidas de baja agresividad a las plantas, etc.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS (*)	NORMA ASTM	VITOL 020	VITOL 030	VITOL 070	VITOL 100
Densidad a 15 °C	D-1298	0,860	0,860	0,867	0,870
Color Saybolt	D-156	+30	+30	+30	+30
Viscosidad / cSt a 20 °C	D-445	39	80	180	310
Viscosidad / cSt a 40 °C	D-445	16	30	70	95
Viscosidad / cSt a 100 °C	D-445	3,8	5,5	8,8	11,1
Índice de Refracción	D-1218	1,4660	1,4750	1,4760	1,4760
Punto de Inflamación (min)	D-92	185	200	240	255
Punto de Congelación (max)	D-97	-6	-6	-9	-9
Hidrocarburos Aromáticos policíclicos	Eur. Ph.	✓	✓	✓	✓
Alcalinidad o Acidez	Eur. Ph.	✓	✓	✓	✓
Sustancias fácilmente carbonizables	Eur. Ph.	✓	✓	✓	✓
Parafinas sólidas	Eur. Ph.	✓	✓	✓	✓

*Valores típicos sometidos a pequeñas variaciones

Nota:

Producto carente de color (Saybolt +30), sin Olor, ni Sabor.

Supera los requerimientos de la FDA y la U.S. Pharmacopeia (USP) para la neutralización de compuestos de azufre, parafinas sólidas, sustancias fácilmente carbonizables y disolventes residuales.

Los productos **VITOL** están catalogados como productos no peligrosos. Para más información, referirse a las Fichas de Seguridad.