

**FABRICANTE DE PRODUCTOS Y AEROSOLÉS TÉCNICOS PARA LA INDUSTRIA
PROCESOS - MRO - MANTENIMIENTO
DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**

Ficha Técnica - Edición de : 2025-04-03

NEUTRALÈNE® VG AL 1



DISOLVENTE DESCAFEINADO VEGETAL Pour LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Disolvente de desengrasado, de limpieza,
agente de lavado y disolvente

Garantizado sin sustancia nociva, peligrosa,
irritante o sensibilizante

Disolvente desengrasante vegetal de alto poder disolvente
Índice Kauri Butanol (IKB) 180

Altamente limpiador y disolvente

Gran humectabilidad, parámetros de solubilidad y fuerzas de cohesión extremas para una disolución y la eliminación de la mayor parte de los contaminantes orgánicos e inorgánicos incluidos tintas y resinas frescas

Enjuagable con agua pura o con un paño húmedo

DESCRIPCIÓN

Disolvente de desengrasado, de limpieza, agente de lavado y disolvente.

Garantizado sin sustancia nociva, peligrosa, irritante o sensibilizante.

Disolvente desengrasante vegetal con alto poder desengrasante. Índice Kauri Butanol (IKB) 180 Hauteme.

nt limpiador y disolvente.

Gran humectabilidad, parámetros de solubilidad y fuerzas de cohesión extremas para una disolución y la eliminación de la mayor parte de los contaminantes orgánicos e inorgánicos incluidas tintas y resinas frescas.

DOMINIOS DE UTILIZACION

iBiotec NEUTRALENE® VG AL1 es un disolvente vegetal de acción rápido sobre la mayor parte de los contaminantes orgánicos o inorgánicos incluidos pigmentos y residuos de combustión.

Excelente desengrasante de lubricantes, los que tienen a veces tendencia a desaparecer ya que son en su mayor parte de origen mineral. **iBiotec** propone en este título una gama completa de productos garantizados sin hidrocarburos y sin aceite mineral. .

NEUTRALENE® VG AL 1 disuelve, desengrasa y elimina.

Los cuerpos de grasa de origen animal o vegetal, triglicéridos, ácidos grasos;

NEUTRALENE® VG AL 1 es activo sobre los fosfolípidos, mono y diglicéridos, los insaponificables, esteroides, tocoferoles, pigmentos y ceras.

Los alquitranes vegetales, asfalto de Judea, ahorros.

Los residuos de calcinación o de cocción.

Las tintas líquidas Flexo o Hélio, las tintas grasas Offset

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Límpido	-
Color	Visual	Ámbar	-
Olor	Olfativo	Sin	-
Masa volúmica de 25°C	NF EN ISO 12185	943	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1.4240	-
Punto de congelación	ISO 3016	- 28	°C
Solubilidad en agua	-	Parcial	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,5	mm ² /s
Índice de ácido	EN 14104	<0,1	mg(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	<0,1	gl ₂ /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	50	ppm
Residuo tras limpieza en agua	NF T 30-084	0	%

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO COMO DISOLVENTE DESENGRASANTE

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	180	-
Velocidad de evaporación	-	NA	min
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	24,9	Dinas/cm

Corrosión hoja de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Cotación
CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD DE INCENDIO			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamación (vacío)	ISO 2719	82	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 230	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	3	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	7	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, carburantes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%
CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	< 6	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	< 10	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	< 26	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
Contenido en metanol residual de la transesterificación	GC-MS	0	%
Emisiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C.	GC-MS	0	%
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Peligro para el agua	WGK Alemania	1	clase
Biodegradabilidad primaria CEC 21 días a 25°C	L 33 T 82	sup a 90	%
Biodegradabilidad fácil OCDE 301 A sobre 28 días Desaparición del COD	ISO 7827	sup a 80	%
Biodegradabilidad fácil y última OCDE 310 C sobre 28 días Biodegradación a 69 días	MITI modificado	sup a 90 100	% %
Bioacumulación Índice de compartición n-octanol agua	OCDE 107	inf à 3	log KOW
Presión de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	< 0.1	hPa
Contenido en azufre	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	%
Contenido en halógenos totales	Bomba calorimétrica GC MS	< 200	ppm
Contenido en disolventes clorados	-	0	
Contenido en disolventes aromáticos	-	0	
Contenido en hidrocarburos y compuestos hidrocarbonados	GC MS	0	ppm
Contenido en sustancias peligrosas para el medio ambiente	Reglamento CLP	0	%
Contenido en compuestos que tienen un PRP	-	0	%
Contenido en compuestos que tienen un ODP	-	0	%
Evaluación de carbono, análisis de ciclos de vida.	ISO 14040	4.57	Kg Equivalente carbono

• nm : no medido o no medible NA : no aplicable

PRÉSENTACIÓN

Aerosol 520 ml



MODO DE UTILIZACIÓN

Pulverizar sin exceso sobre las superficies que se van a limpiar o a desengrasar. Dejar actuar algunos instantes si la capa de contaminantes que se va a eliminar es espesa. Usar eventualmente un pincel o una brocha. Limpiar con un paño limpio.



Limpieza de residuos de aceites de girasol en las líneas de acondicionamiento



Limpieza de capas de tuberías de distribución en industrias agroalimentarias



Desengrasado y limpieza de sierras de corte antes de volver a afilarlas



Eliminación de residuos contaminantes en los cuerpos calientes en pasteurización



iBiotec® Tec Industries® Service
Z.I La Massane - 13210 Saint-Rémy de Provence – France
Tél. +33(0)4 90 92 74 70 – Fax. +33 (0)4 90 92 32 32
www.ibiotec.fr

USAGE RESERVE AUX UTILISATEURS PROFESSIONNELS
Consulter la fiche de données de sécurité.

Les renseignements figurant sur ce document sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi. Les caractéristiques y figurant ne peuvent être en aucun cas considérées comme spécifications de vente. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Parallèlement, le client s'engage à accepter nos conditions générales de marché de fournitures dans leur totalité, et plus particulièrement la garantie et clause limitative et exonératoire de Responsabilité. Ce document correspond à des secrets commerciaux et industriels qui sont la propriété de Tec Industries Service et, constituant un élément valorisé de son actif, ne saurait être communiqué à des tiers en vertu de la loi du 11 juillet 1979.