

# iBiotec®

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

*Ficha Técnica - Edición de : 20.02.2025*

## iBiotec®

# NEUTRALÈNE® BIO 1000

**DISOLVENTE DESENGRASANTE DE SEGURIDAD  
NO INFLAMABLE, SIN COV, FÁCILMENTE BIODEGRADABLE  
CERTIFICADO NSF K1 PARA INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS (IAA)  
PODER DESENGRASANTE REFORZADO POR ESTERES  
DE ORIGEN VEGETAL  
UTILIZABLE EN FRÍO Y CALIENTE  
«ESPECIAL FUENTES DE DESENGRASE»**



**FLUIDO TÉCNICO A BASE DE ESTERES VEGETALES  
DISOLVENTE DESENGRASANTE DE ALTOS RENDIMIENTOS  
ESPECIAL FUENTES, ESTRUCTURAS, REDES, TRANSBORDADORES, RENTENCIONES,  
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**

Utilizable en frío o en baños hasta 70°C.  
Desclasificación de zonas ATEX.

Poder disolvente muy alto Índice superior a 50.

Disolución inmediata de alquitrán, petróleo crudo, hidrocarburos pesados, residuos de combustión, grasas, lubricantes.

Fórmula con aditivos para una decantación acelerada en fuentes de limpieza con disolventes

**OPTIMIZACIÓN DEL PGD**  
**Plan de gestión de disolventes**  
**(DIRECTIVA IED)**  
**Balance de materia entrada/salida disolvente**  
**Débilmente volátil, reducción del consumo**  
**SUPRESIÓN DE EMISIONES DE DISOLVENTES**



Punto de congelación -20°C. Almacenaje exterior autorizado.

Disminución del riesgo industrial, pérdida de explotación, responsabilidad civil (código de seguros)

### DESCRIPCIÓN

Disolvente desengrasante, agente de limpieza de seguridad no inflamable, biodegradable, sin COV, con alto poder disolvente desarrollado específicamente para su uso en fuentes de limpieza con disolventes, fluido técnico a base de esteres vegetales de origen agrícola utilizable además para todas las operaciones de desengrase manual con o sin acción mecánica o en inmersión en baños en frío o caliente hasta 70°C.

### PRECAUCIONES DE EMPLEO

El NEUTRALENE® BIO 1000 no presenta daños particulares, excepto en los casos muy excepcionales de ingesta accidental. Remitirse a la ficha de datos de seguridad para las recomendaciones de almacenaje, aplicación y eliminación después de su uso.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color*	Visual	incoloro	-
Olor	Olfativo	Muy débil	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	810	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refracción	ISO 5661	1,4470	-
Punto de congelación	ISO 3016	<-20	°C

Solubilidad en agua	-	Insoluble	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	2,5	mm <sup>2</sup> /s
Índice de acidez	EN 14104	<0,1	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	<0,001	%
Residuo después de evaporación	NF T 30-084	0,0	%
Presión de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	<0,1	hPa

### **CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Índice KB	ASTM D 1133	>70	-
Velocidad de evaporación	-	>4	h
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	28	Dinas/cm
Tensión de ruptura dieléctrica	IEC.156	50.000	Voltios
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Evaluación

### **CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	>100	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>230	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	0,6	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	6,5	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%

### **CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Índice de anisidina	NF ISO 6885	<1	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	<1	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	<3	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
Contenido en metanol residual proveniente de la transesterificación	GC-MS	0,0	%
Emisiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C	GC-MS	0	%

### **CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES**

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Biodegradabilidad	OCDE 301 A/C	>80 >90	%
Presión de vapor a 20°C	-	<0,1	hPa
Contenido en COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	-	0	%
Contenido en azufre	GC MS	0	%
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	%
Contenido en halógenos totales	GC MS	0	%
Contenido en disolventes clorados	-	0	%
Contenido en disolventes aromáticos	-	<0,01	%
Contenido en sustancias peligrosas para el medio ambiente	Reglamento CLP	0	%
Contenido en compuestos con un PCA	-	0	%

Contenido en compuestos con un PAO	-	0	%
Huella de carbono, análisis ciclos de vida.	ISO 14040	1,55	Kg Equivalente carbono

\*nm: no medido o no medible

### CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de anilina	ASTM D 611	80	°C
Bioacumulación Coeficiente de reparto n-octanol agua	OCDE 107	<3	logKow
Clasificación de peligro para el agua	WGK	1	Clase

### PRESENTACIONES



**Producto para industrias agroalimentarias (IAA)**  
**Inscrito en un proceso o método HACCP**  
**Análisis de peligros, Puntos críticos para su dominio**  
**ISO 22 000 CODEX ALIMENTARIUS**

Categorías NSF:

**Disolvente K1:** utilizable fuera de las zonas de fabricación de alimentos (los vapores no deben entrar en la zona de fabricación) para desengrasar materiales (rodamientos de cintas transportadoras por ejemplo, otros mantenimientos de elementos mecánicos, etc.) utilizados en las zonas de fabricación.

**MODOS DE EMPLEO**



*Desengrase con trapo*



*Desengrase con brocha*



*Pulverizadores de baja presión con aclarado en agua*



*Fuentes de disolventes*



*Cubas ultrasonidos*



*Cubas para inmersión en calor o frío*



*Cesta de rotación o en traslación*



*Máquinas de lavado A3*

**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](http://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.