

# iBiotec®

**DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR  
Eco-SOLVENTES**

Ficha Técnica - Edición de : 02/06/2025

# iBiotec®

## NEUTRALÈNE® VG 2020

**DISOLVENTE VEGETAL  
PARA DESGRASADOS DIFÍCILES**  
DISOLVENTE DE SEGURIDAD SIN PICTOGRAMA DE PELIGRO  
SIN COV, FÁCILMENTE BIODEGRADABLE, NO INFLAMABLE



**ECODISOLVENTE PARA DESENGRASE DIFÍCIL, ESPECIAL ESTRUCTURAS, REDES, CUBAS, RENTENCIONES,  
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL**



**Agrodisolvente desengrasante limpiador de altos rendimientos.  
Garantizado sin sustancia peligrosa, nociva, irritante o sensibilizante.**

**Utilizable en frío o sobre superficies calientes.  
Desclasificación de zonas ATEX.**

Poder disolvente muy alto Índice KB superior a 180.

Utilizable puro o diluido en agua, aclarado en agua.  
Disolución inmediata de alquitrán, petróleo crudo, hidrocarburos pesados,  
residuos de combustión, grasas, lubricantes.

**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



**CLASE DIB desecho industrial banal. Disminución del coste de destrucción**

Punto de congelación -20°C. Almacenaje exterior autorizado.  
Sin retención (Código del trabajo. Producto no etiquetado  
Código ICPE del medio ambiente. Producto no contaminante).

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

### DOMINIOS DE APLICACIÓN

**RIG WASH**  
**MRO**  
Operadores OIL&GAS  
Off-shore y On-shore  
y en zonas químicas  
Transportes marítimos  
Descontaminación

Ambientes calientes de riesgo, siderurgia, fundiciones, herrerías, vidrierías. Tratamiento térmico.  
Disolución, dispersión y limpieza de crudos, residuos de destilación (betunes), residuos de combustión (alquitrán),  
destilados pesados de petróleo, parafinas, aceites, combustibles y carburantes, gasóleo, fuel, jet, gasolinas.  
Eliminación de alquitranes de origen hullero, de betún de Judea, de revestimientos de estanquidad, juntas para  
estanquidad plana no polimerizadas, tintas líquidas para offset continuo, tintas flexo.  
Limpiezas de zonas de cargamento, almacenaje, retención. Limpieza de motores, chasis y maquinaria. Zonas portuarias,  
zonas químicas, refinerías, explotaciones mineras, mantenimiento general. Descontaminación de carreteras. Imprentas.  
Impresión en embalajes.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CLASIFICACIÓN: DISOLVENTES DE BASE AGRÍCOLA APOLARES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
-----------------	--------	---------	----------

Aspecto	Visual	Límpido	-
Color	Visual	Amarillo-naranja	-
Olor	Olfativo	Ligero, característico	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	0,878	kg/m <sup>3</sup>
Punto de congelación	ISO 3016	-20	°C
Solubilidad en agua	-	100	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	4,5	mm <sup>2</sup> /s
Tensión superficial	NF ISO 6295	32	Dinas/cm
Poder disolvente índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	180	-
Índice de acidez	EN 14104	<1	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	<120	gl <sub>2</sub> /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	< 0,2	%
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Punto de inflamabilidad (aislado)	NF EN 22719	>170	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>250	°C
Límite inferior de explosividad	-	No explosivo	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	-	No explosivo	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP SGA	Ausencia total	%
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
Índice de anisidina	NF ISO 6885	<6	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	<10	meq(O <sub>2</sub> )/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	<26	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	Ausencia total	%
Contenido en metanol residual proveniente de la transesterificación	GC-MS	0	%
Emisiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C	GC-MS	0	%
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>NORMAS</b>	<b>VALORES</b>	<b>UNIDADES</b>
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 en 28 días Desaparición del COD	ISO 7827	sup a 80	%

Biodegradabilidad fácil y final OCDE 310 C en 28 días Biodegradación en 67 días	MITI modificado	sup a 90 100	% %
Bioacumulación Coeficiente de reparto n-octanol agua	OCDE 107	inf a 3	Log KOW
Presión de vapor a 20°C	-	<0,1	hPa
Contenido en COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	-	0	%
Contenido en disolventes	-	0	%
Contenido en sustancias peligrosas para el medio ambiente	-	Ausencia total	%
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

Aviso legal: Esta fórmula contiene ingredientes de origen vegetal. No se puede especificar su color; puede variar considerablemente según el país de origen, las estaciones, el método de cultivo y el clima. Una variación de color no afecta la calidad ni el rendimiento del producto para su uso previsto.



## ADVERTENCIA

**Contrariamente a las ideas concebidas o que queremos hacer concebir, los disolventes verdes no son todos verdes.**

**Los productos de base agrícola pueden ser nocivos o incluso peligrosos para el medio ambiente.**

**Nosotros garantizamos que el producto NEUTRALÈNE VG 2020 no contiene ninguna sustancia ni compuesto con un valor límite o medio de exposición, o considerado como peligroso por la reglamentación CLP, ya sea durante una utilización a temperatura ambiente, o durante una utilización sobre superficies calientes para temperaturas hasta 160°C (producto y emisiones). (Medidas efectuadas en GC-MS).**

## MODO DE EMPLEO

Utilización sin diluir.

Aplicar el producto sobre las superficies a desengrasar o a limpiar con un trapo, una brocha o un pincel, un pulverizador de baja presión clásico.

Dejar actuar unos instantes según la naturaleza de los contaminantes a eliminar; y según las instalaciones, aclarar con agua limpia con material de alta presión, con agua corriente o con un trapo húmedo.

Utilización diluida en agua.

El principio del modo de empleo es el mismo. **NEUTRALENE® VG 2020** puede ser diluido de 10% a 50% en agua, según la naturaleza de los contaminantes a eliminar.

Precauciones de empleo : **NEUTRALENE® VG 2020** son desengrasantes y agentes de limpieza potentes. Verificar si es necesario la compatibilidad con los materiales o revestimientos de superficie, especialmente materias plásticas sensibles o pinturas clásicas o mal reticuladas.

## PRESENTACIONES



## MODOS DE EMPLEO



*Desengrase con trapo*



*Desengrase con brocha*



*Pulverizadores de baja presión con aclarado en agua  
a partir del 20 % en agua*



*Cubas ultrasonidos  
a partir del 10 % en agua*



*Máquina de lavado por aspersion  
a partir del 10 % en agua*

**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 lequel 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.