

iBiotec®

DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR Eco-SOLVENTES

Ficha Técnica - Edición de : 07/01/2026

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.

SUPRESIÓN DE EMISIONES DE DISOLVENTES



PCA 0

CLASE DIB desecho industrial banal. Disminución del coste de destrucción

**Punto de congelación -20ºC. 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 estanquedad, juntas para estanquedad 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 ³ |
| Punto de congelación | ISO 3016 | -20 | °C |
| Solubilidad en agua | - | 100 | % |
| Viscosidad cinemática a 40°C | NF EN 3104 | 4,5 | mm ² /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 ₂ /100g |
| Contenido en agua | NF ISO 6296 | < 0,2 | % |
| CARACTERÍSTICAS | NORMAS | VALORES | UNIDADES |
| 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 | % |
| 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 | 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 | % |
| 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 | ISO 7827 | sup a 80 | % |

| | | | | |
|---|-----------------|-----------------|------------------------|--|
| OCDE 301 A en 28 días Desaparición del COD | | | | 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. |
| 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 | - 0 % un PAO | | | |
| Huella de carbono, análisis ciclos de vida. | ISO 14040 | 1,55 | Kg Equivalente carbono | |

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 NEUTRALENE 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



Desengrasar con trapo



Desengrasar 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 aspersión
a partir del 10 % en agua*

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 lequel il est conçu. Parallèlement, le client s'engagera 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.