

iBiotec®

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

Ficha Técnica - Edición de : 27/02/2025

DISOLVENTE DESENGRASANTE INDUSTRIAL

**RELACIÓN PUNTO DE INFLAMACIÓN/VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN OPTIMIZADA
NO CLASIFICADO INFLAMABLE REGULACIONES CLP CE 1272 SGA
DIELÉCTRICO, TENSIÓN DE RUPTURA DIELÉCTRICA IEC156 63 000 voltios
PARA OPERACIONES DE LIMPIEZA Y DESCONTAMINACIÓN HÚMEDA
DISOLVENTE DESENGRASANTE PARA FUENTES DE DESENGRASE
DESENGRASE EN MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, EN MECÁNICA GENERAL
ELIMINACIÓN DE TINTAS FRESCAS PARA FLEXOGRAFÍA-HELIOGRAFÍA
iBiotec NEUTRALÈNE® ECO 60**

Mezcla de hidrocarburos de corte estrecho que permite obtener una gran velocidad de evaporación para un punto de inflamabilidad máximo. Hidrotratado por catálisis **NEUTRALÈNE® ECO 60** está totalmente exento de aromas y benceno.

Este producto está destinado a operaciones de desengrase en mecánica y en mantenimiento industrial, aunque su gran neutralidad con respecto a materias plásticas permite utilizarlo en numerosos dominios más. Disolvente desengrasante para fuentes de limpieza.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD 62°C

NF EN ISO 2719

CLP CE 1272/2008 SGA

Reglamento UE 2015/1221

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN 35 min

PODER DESENGRASANTE 32

(índice Kauri Butanol ASTM D 1133)

Barril 200 L



NEUTRALENE ECO 60 está disponible con un poder disolvente ULTRARREFORZADO

DOMINIOS DE APLICACIÓN

Limpieza y desengrase de componentes mecánicos, rodamientos, rodillos, correderas, cremalleras, transmisiones de potencia, transmisiones de información.
Descontaminación de materiales eléctricos consignados.
Mantenimiento industrial.
Operación de limpieza en talleres de montaje.
Operación de desengrase en fuentes de limpieza con disolventes.
Eliminación de tintas frescas en impresión flexo y helio.



Desengrase de componentes mecánicos



Limpieza de tintas en los cilindros de flexografía.

MODO DE EMPLEO

Utilizar sin diluir.
Eliminación con acción mecánica, trapo, pincel, brocha, pulverizador de baja presión.
Fuentes de desengrase.
No utilizar en bandejas ultrasónicas.
Precaución de uso: para mantener condiciones de seguridad óptimas, se aconseja trabajar de 15 a 20°C por debajo del punto de inflamabilidad de los productos.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Aspecto	Visual	Límpido	Límpido	-
Color*	Visual	Incoloro	Incoloro	-
Olor	Olfativo	Ligero	Ligero	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	805	815	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1.4410	1.4350	-
Punto de congelación	ISO 3016	-50	-50	°C
Solubilidad en agua	-	Insoluble	Insoluble	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	1.8	1.4	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	0	0	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	0	0	gI ₂ /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	0.005	0.005	%
Residuo después de evaporación	NF T 30-084	0	0	%

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Índice Kauri Butanol	ASTM D 1133	32	120	-
Velocidad de evaporación	-	35	36	min
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	23.6	23.4	Dinas/cm
Tensión de ruptura dieléctrica	NF EN 60156 / IEC 156	63.000	60.000	Voltios
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	1a	Evaluación

CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	62	63	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 230	> 230	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	0.6	0.7	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	7.0	7.0	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	nm	nm	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	nm	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	nm	nm	-
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	0	%
Contenido en metanol residual proveniente de la transesterificación	GC-MS	0	0	%
Emissiones de compuestos peligrosos, CMR, irritantes, corrosivos a 160°C	GC-MS	0	0	%

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES ECO 60	VALORES RS 60	UNIDADES
Biodegradabilidad	OCDE 301	fácilmente biodegradable	fácilmente biodegradable	-
Presión de vapor a 20°C	-	0.38	0.38	hPa
Contenido en COV (Compuestos orgánico volátiles)	-	100	100	%
Contenido en azufre	GC MS	0	0	%
Contenido en benceno	ASTM D6229	0	0	%
Contenido en halógenos totales	GC MS	0	0	%
Contenido en disolventes clorados	-	0,00	0,00	%
Contenido en disolventes aromáticos	-	0,00	0,00	%
Contenido en sustancias peligrosas para el medio ambiente	Reglamento CLP	0	0	%
Contenido en compuestos con un PCA	-	0	0	%
Contenido en compuestos con un PAO	-	0	0	%

Huella de carbono, análisis ciclos de vida.	ISO 14040	nm	nm	Kg Equivalente carbono
---	-----------	----	----	------------------------

* no medido o no medible

PRESENTACIONES



Contenedor GRG 1000 L



Barril 200 L



Bidón 20 L



MODOS DE EMPLEO



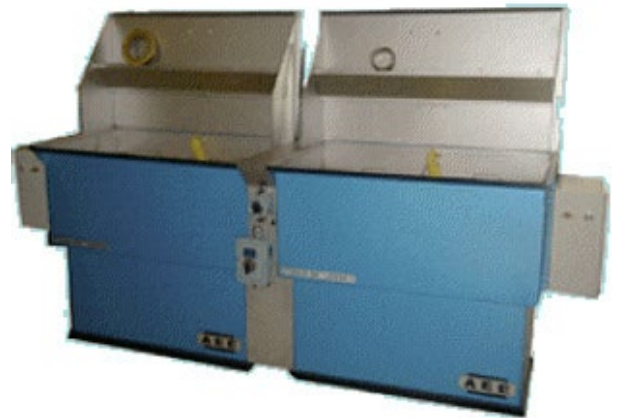
Desengrase con trapo



Desengrase con brocha



Fuentes de disolventes



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

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.