



Ficha Técnica - Edición de : 13/06/2023

iBiotec®

NEUTRALÈNE® N 100

DISOLVENTE DESENGRASANTE DE SEGURIDAD

No inflamable, sin COV,
Fácilmente biodegradables
Evaporación total,
no deja película residual
Se puede utilizar en frío y en caliente
«Especial fuentes de desengrase»



DISOLVENTE DESENGRASANTE DE ALTO RENDIMIENTO PARA FUENTES, ESTRUCTURAS, REDES, DEPÓSITOS, CUBETAS DE RETENCIÓN, MANTENIMIENTO INDUSTRIAL



NO INFLAMABLE

Se puede utilizar en frío o en baños de hasta 70 °C.
Desclasificación de zonas ATEX.

Muy alto poder disolvente, índice KB superior a 50.

Dieléctrico tensión de ruptura IEC156
50 000 voltios.

Disolución inmediata de alquitrán, petróleo crudo, hidrocarburos pesados,

Formulación de aditivos para la acelerar la decantación
en fuentes de limpieza con disolventes

OPTIMIZACIÓN DEL PGD
Plan de gestión de disolventes
(DIRECTIVA IED)

Balance de materia entrada/salida disolvente
Baja volatilidad, consumo reducido.

ELIMINACIÓN DE LAS EMISIONES DE DISOLVENTES



Punto de congelación -20 °C. Se puede almacenar en exterior.

Reducción de riesgos industriales, interrupción de la actividad, responsabilidad civil
(normativa seguros)

DESCRIPCIÓN

Disolvente desengrasante, agente de limpieza de seguridad no inflamable, biodegradable, sin COV, con alto poder disolvente, específicamente desarrollado para fuentes de limpieza con disolventes, fluido técnico a base de ésteres vegetales de origen agrícola, que también se puede utilizar en cualquier operación de desengrase manual con o sin acción mecánica o por inmersión en baños en frío o en caliente hasta 70 °C.

PRECAUCIONES DE USO

NEUTRALENE® N 100 no presenta ningún peligro particular, salvo en el caso muy excepcional de ingestión accidental. Consulte en la ficha de datos de seguridad las recomendaciones de almacenamiento, procesamiento y eliminación posterior.

«Peligro. Respete las precauciones de uso.»

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color*	Visual	Incoloro	-
Olor	Olfativo	Sin olor	-
Densidad a 25 °C	UNE EN ISO 12185	805	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1,4465	-
Punto de congelación	ISO 3016	<-20	°C
Solubilidad en agua	-	Insoluble	%

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

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	53	-
Velocidad de evaporación	-	>4	h
Tensión superficial a 20 °C	ISO 6295	28	Dyn/cm
Tensión de ruptura	IEC.156	50.000	Voltios
Corrosión en lámina de cobre 100 h a 40 °C	ISO 2160	1a	Clasificación

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad	ISO 2719	>100	°C
Punto de autoignición	ASTM E 659	>230	°C
Límite inferior de explosión	UNE EN 1839	0,6	% (en volumen)
Límite superior de explosión	UNE EN 1839	6,5	% (en volumen)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables y muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

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

CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
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 medioambiente	Reglamento CLP	0	%

Contenido en compuestos con PCA	-	0	%
Contenido en compuestos con PAO	-	0	%
Huella de carbono, análisis del ciclo de vida	ISO 14040	1,55	Kg de carbono equivalente

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 acuático	WGK	1	Clase

PRESENTACIONES



MODOS DE UTILIZACIÓN





Pulverizadores de baja presión con aclarado por agua



Fuentes de disolventes



Cubetas de ultrasonidos



Tanques de inmersión en caliente y en frío



Cesta giratoria u oscilante



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 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.