

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

*Ficha Técnica - Edición de : 2025-02-21*

## **DISOLVENTE DE LIMPIEZA**

DISOLVENTE ESPECÍFICO PARA TINTAS, RESINAS,  
PINTURAS, BARNICES Y ASIMILADOS, NO RETICULADOS

**NO CLASIFICADO INFLAMABLE ICPE**

Fácil y rápidamente BIODEGRADABLE

Disolvente sin olor, utilizable puro o diluido en agua

Para máquinas de lavado, fuentes de limpieza

Mediante secado o en inmersión

**iBiotec NEUTRALÈNE® 1079**



*Responde a la **recomendación (UE) 2017/84** de la comisión del 16 de enero de 2017  
relativa a la vigilancia de hidrocarburos de aceites minerales en los productos alimentarios  
y en los materiales y artículos destinados a entrar en contacto con los alimentos*

**Informe de análisis disponible bajo petición  
21/009484 LC GC-FID DIN/EN 1699**



### **NINGÚN PICTOGRAMA DE PELIGRO**

Regulación europea CLP 1272/2008

SGH - GHS Regulaciones

### **DISOLVENTE DE LIMPIEZA Y DE LAVADO ESPECIAL RESINAS, TINTAS, ADHESIVOS, PEGAMENTOS, PINTURAS FRESCAS Y ASIMILADOS**

Mezcla ternaria de disolventes.

Garantizado sin sustancia peligrosa, nociva, irritante o sensibilizante.

No inflamable, utilizable en frío o en baños en caliente hasta 65°C en tanque ultrasónico en un ciclo de 10 a 15 minutos.

Desclasificación de zonas ATEX.

Poder disolvente muy alto Índice KB superior a 150.

Baja presión de vapor a 0,03 kPa.

Utilizable puro o diluido en agua, aclarado en agua.

#### **OPTIMIZACIÓN DEL PGD**

Plan de gestión de disolventes

(DIRECTIVA IED)

Balance de materia entrada/salida disolvente

Débilmente volátil, reducción del consumo

**DISMINUCIÓN DE EMISIONES DE DISOLVENTES**

ODP 0

PCA 0

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

Punto de congelación -80°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)**

#### **DESCRIPCIÓN**

Mezcla azeotrópica. Posee un fuerte poder disolvente que permite todas las operaciones de desengrase, así como de lavado de piezas en máquinas en frío o caliente.

Particularmente recomendado para la eliminación de tintas, resinas, restos de pegamentos o adhesivos.

#### **DOMINIOS DE APLICACIÓN**

Aclarado de tinteros en impresión offset y flexografía.

Inmersión de boquillas de pulverización de resinas, aprestos, pinturas, espumas, pegamentos.

Inmersión de pinceles, rodillos desaireadores, herramientas de desmontaje de resinas poliésteres y recubrimientos en gel.

Inmersión y barbotaje de cilindros inoxidables de recubrimiento, de huecogrado, de cilindros inversores.

Limpieza con trapo de armazones de máquinas de recubrimiento, de impresión.  
 Limpieza con trapo de máquinas de desmontaje de resinas, de cabinas de pintura.  
 Lavado con turbinas de cubas y mezcladoras de resinas, monómeros y mezclas maestras.  
 Limpieza por aspersión y cepillado de cubas de fabricación y mezcladoras.  
 Utilización en fuentes de limpieza con disolventes, puro o diluido en agua, según la naturaleza de las pinturas y resinas.

**NEUTRALÈNE® 1079** está particularmente recomendado para la limpieza de cintas textiles de serigrafía, por raspado.  
 Disolución de adhesivos de contacto, de resinas reticulables por UV, resinas carboxílicas celulósicas y nitrocelulosas.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color	Visual	incolore	-
Olor	Olfativo	Inodoro	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	0.951	kg/m <sup>3</sup>
Índice de refracción	ISO 5661	1.4210	-
Punto de congelación	ISO 3016	-80	°C
Solubilidad en agua	-	100	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	3,5	mm <sup>2</sup> /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	0	glz/100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	<0,01	%
Residuo después de evaporación	NF T 30-084	0	%
Presión de vapor a 20°C	NF EN 13016-1	0,3	hPa

### CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	> 150	-
Velocidad de evaporación	N-butil acetato = 1 DEE = 1	0,030 350	Índice
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	28,8	Dinas/cm
Tensión de ruptura dieléctrica	IEC 156	nm	Voltios
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Evaluación

### CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad (aislado)	ISO 2719	85	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 220	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	1	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	14	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%

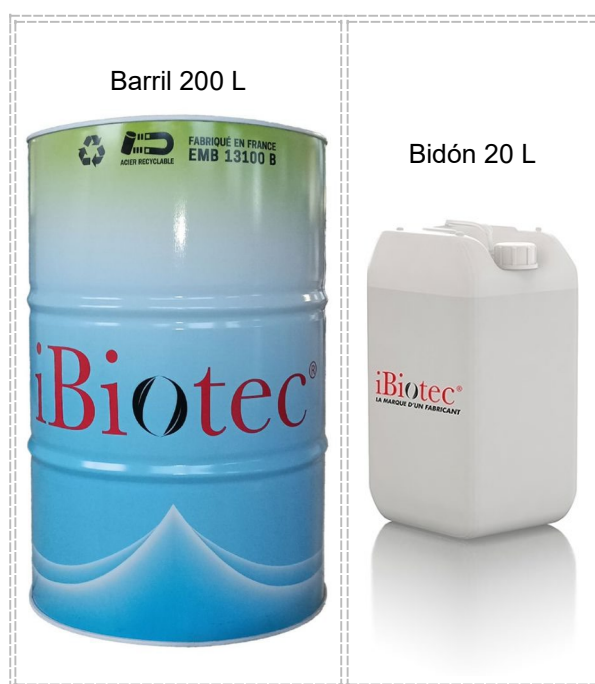
### CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Contenido en sustancias CMR, irritantes, corrosivas	Reglamento CLP	0	%
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 MEDIOAMBIENTALES

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Biodegradabilidad	OCDE 301 A OCDE 301 C (MITI)	> 70 > 70	% %
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	
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	56,7 %	Kg Equivalente carbono

## PRESENTACIONES



## MODOS DE EMPLEO



*Desengrase con trapo*



*Desengrase con brocha*



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

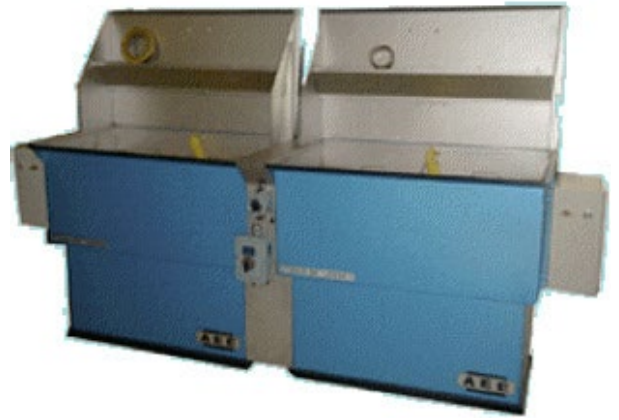


*Fuentes de disolventes a partir del 50 % en agua*





*Cubas ultrasonidos  
a partir del 20 % en agua*



*Cubas para inmersión en frío o en caliente  
a partir del 50 % en agua*



*Cesta de rotación o en traslación*



*Máquina de lavado por aspersión  
a partir del 20 % 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 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.