

Ficha Técnica - Edición de: 12/09/2025

# SUSTITUTO INMEDIATO DE LA ACETONA

# NEUTRALÈNE® RG 30 GT

Punto de inflamabilidad 35°C aislado Velocidad de evaporación 9'00 a 20°C Disminución del consumo en 5



# **DOMINIOS DE APLICACIÓN**

Limpieza de rodillos, desaireadores y herramientas de aplicación para la puesta en marcha de resinas de poliéster y epoxis.

**NEUTRALENE RG 30 GT** tiene una velocidad de evaporación optimizada, que permite una acción eficaz incluso en las resinas muy reactivas que tienen un gel TECAM corto, de algunos minutos.

## **RESINAS UPR**

Homopolímeros alifáticos PGA PLA PGL PCL PHA PHB Copoliésteres alifáticos PEA PBS Copoliésteres semiaromáticos FBT PTT PEN Homo y copoliésteres aromáticos Poliacrilatos Resinas de viniléster híbridas poliésteres - epoxis

## **RESINAS EPOXIS**

Epiclorhidrinas ECH Bisfenol A BPA Glicoles alifáticos Novalaques fenólicos O cresol Hidantoínas (glicoles urea) Bromados, acrilatos

# **ENDURECEDORES EPOXIS**

Poliisocianatos DDM MDA Aminas alifáticas Anhídridos TGIC (isocianatos de triglicéridos)

**NEUTRALENE RG 30 GT** es un disolvente excelente, agente de limpieza de herramientas y materiales de aplicación y de aclarado, incluso en circulación de pinturas base disolvente.

- Secantes naturales
- Celulósicas
- Cauchos
- Vinílicas
- Acrílicas
- Poliésteres
- Fenólicas (resoles)
- Amiloplastos
- Policarbamidas
- Epoxídicas 2 K (2 componentes)
- Poliuretanos 2 K (2 componentes)

# Se sustituye ventajosamente sobre el plano toxicológico con las mezclas Xileno – Tolueno / MEK – MIBK

Solo se utiliza sobre pinturas base disolvente; no utilizar sobre pinturas base acuosa (Hidro). No utilizar como diluyente (debido a la viscosidad) sobre los sistemas epoxi y poliuretanos.

# **ASPECTOS ECONÓMICOS**

Reducción del consumo

NEUTRALÈNE® RG 30 GT tiene una presión de vapor de 1,2 kPa a 20 °C.

La acetona tiene una presión de vapor de 24,7 kPa a 20 °C, más de 20 veces superior a la del NEUTRALENE RG 30 GT. De ello se deduce fácilmente una importante reducción del consumo de disolvente, del orden de 5 veces inferior, sin pérdidas inútiles por evaporación. Es un hecho conocido que la acetona requiere a menudo varias aplicaciones sucesivas, debido a su velocidad de evaporación prácticamente instantánea.

# Reciclable y reutilizable

NEUTRALENE® RG 30 GT es un azeótropo, y su punto de destilación es de 125 °C.

Se puede recuperar, destilar y reutilizar fácilmente sin pérdida de sus propiedades fisicoquímicas.

Su punto de destilación puede reducirse en torno a un 30 % si se utiliza un equipo de destilación al vacío. Así, la destilación será total y extremadamente rápida a 90 °C.

Para la limpieza por inmersión de utensilios de producción o la limpieza de tanto de materiales de fabricación de resinas como de cubas, válvulas, bombas, etc.

# CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

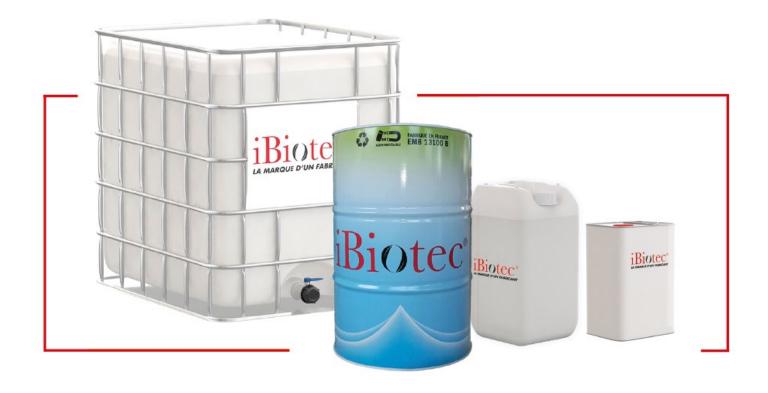
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Límpido	-
Color	Visual	Incoloro	-
Olor	Olfativo	Característico	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	0.932	kg/m³
Índice de refracción	ISO 5661	1,4030	-
Punto de congelación	ISO 3016	-50	°C
Ebullición - Destilación	ISO 3405	119-126	°C
Presión de vapor a 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
Solubilidad en agua	-	0,01	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	0,86	mm²/s
Índice de acidez	EN 14104	<1	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	0	gl <sub>2</sub> /100g
Contenido en agua	NF ISO 6296	<0,1	%
Residuo después de evaporación	NF T 30-084	0	%
CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	>150	-
Velocidad de evaporación	-	9,00	minutos
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	27,5	Dinas/cm
Corrosión lámina de cobre 100h a 40°C	ISO 2160	1a	Evaluación
CARACTERÍSTICAS SEGURIDAD DE INCENDIO			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Punto de inflamabilidad (aislado)	NF EN 22719	35	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	>230	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	1,2	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	13,7	% (volúmico)
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	%
CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES			
CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Peligro para el agua	WGK Alemania	1 sin peligro para el agua	clase
Biodegradabilidad primaria CEC 21 días a 25°C	L 33 T82	>70	%
Biodegradabilidad fácil OCDE 301 A en 28 días Desaparición del COD	ISO 7827	>70	%
Biodegradabilidad fácil y última OCDE 301 D en 28 días	MITI modificado	72	

Biodegradación en 67 días

Precauciones de uso: Producto inflamable, punto de destello por debajo de 60 °C. Producto sin materias primas clasificadas como CMR, tóxicas, nocivas, irritantes o sensibilizantes. Consulte la ficha de datos de seguridad. Leer atentamente la etiqueta del envase. En caso de trasvase, trasponga la etiqueta a los nuevos envases. Se utiliza puro, no mezclar con agua.

NEUTRALENE® RG 30 GT es un poderoso disolvente de resinas, realizar un ensayo previo en caso de preparación de superficies con materiales plásticos o elastoméricos.

# **PRESENTACIÓNS**



Container 1000 L Barril 200 L Bidón 20 L Bidón 5 L

> 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