



**DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR**  
**Eco-SOLVENTES**

*Ficha Técnica - Edición de : 14/11/2025*

SUSTITUTO INMEDIATO DE LA ACETONA

**NEUTRALENE<sup>®</sup>**  
**RG 30 GT**

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



Nonfood Compounds  
Program Listed K1  
172864



**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

## ASPECTOS ECONÓMICOS

Reducción del consumo

**NEUTRALENE® 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.

Reciclabl e y reutilizable

**NEUTRALENE® RG 30 GT** es un azeótropo, y su punto de destilación es de 150 °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 110 °C.

## 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/m <sup>3</sup>     |
| Índice de refracción           | ISO 5661                      | 1,4030         | -                     |
| Punto de congelación           | ISO 3016                      | -50            | °C                    |
| Ebullición - Destilación       | ISO 3405                      | 120-150        | °C                    |
| Presión de vapor a 20°C        | ASTM D 5188<br>EN 13016.1.2.3 | 1,2            | kPa                   |
| Solubilidad en agua            | -                             | Soluble        | -                     |
| Viscosidad cinemática a 40°C   | NF EN 3104                    | 0,86           | mm <sup>2</sup> /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                             | %        |
| <b>CARACTERÍSTICAS MEDIOAMBIENTALES</b>   |                 |                               |          |
| CARACTERÍSTICAS   | NORMAS          | VALORES                       | UNIDADES |
| Peligro para el agua  | WGK Alemania    | 1<br>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<br>Desaparición del COD               | ISO 7827        | >70                           | %        |
| Biodegradabilidad fácil y última OCDE 301 D en 28 días<br>Biodegradación en 67 días | MITI modificado | 72                            |          |

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.

## PRESENTACIONES



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](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 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.