

iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

30.05.2025

สารทดแทนอะซิโตนทันที

NEUTRALÈNE® RG 30 GT

จุดวาบไฟ 35°C ในสุญญากาศ
อัตราการระเหย
ความเร็วในการระเหย 9'00 ที่ 20°C

พื้นที่ใช้งาน

การทำความสะอาดลูกกลิ้ง เครื่องกำจัดฟอง (debubbler) และเครื่องมือใช้งานสำหรับการทำโพลีเอสเตอร์และอีพอกซีเรซิน

NEUTRALENE® RG 30 GT มีความเร็วการระเหยที่ปรับให้เหมาะสม

ช่วยให้ออกฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้กับเรซินที่มีปฏิกิริยาสูงด้วยเจล TECAM สั้น ๆ เพียงไม่กี่นาที

เรซิน UPR

อะลิฟาติกไอโซโพลีเมอร์ PGA PLA PGL PCL PHA PHB

อะลิฟาติกโคโพลีเอสเตอร์ PEA PBS

โคโพลีเอสเตอร์กิ่งอะโรมาติก FBT P

ไอโซมและโคโพลีเอสเตอร์อะโรมาติก พอลิอะคริเลต

ไวนิลเอสเตอร์ไฮบริด - โพลีเอสเตอร์ - อีพอกซี

- อีพอกซีเรซิน

อีพิกลอโรไฮดริน ECH

บิสฟีนอล A BPA
อะลิฟาติกไกลคอล
ฟีนอล โนวาแลคส์
โอ ครีซอล
ไฮแดนโทอิน (ยูเรียไกลคอล)
โบรมีน อะคริเลต

สารเร่งปฏิกิริยาการแข็งตัวอีพ็อกซี
พอลิไอโซไซยานาต DDM MDA
อะลิฟาติกเอมีน
ปราศจากน้ำ
TGIC (ไตรกลีเซอไรต์ไอโซไซยานาต)

NEUTRALENE® RG 30 GT เป็นตัวทำละลายที่ดีเยี่ยม เป็นสารทำความสะอาดสำหรับการใช้งานและล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ รวมถึงการหมุนเวียนของสีที่ใช้ตัวทำละลาย

- อบแห้งตามธรรมชาติ
- เซลลูโลซิก
- ยาง
- ไวนิล
- อะคริลิค
- โพลีเอสเตอร์
- ฟีนอล (รีโซล)
- แอมิโนพลาสต์
- โพลีคาร์บาไมด์
- อีพ็อกซี 2 K (2 ส่วนประกอบ)
- พอลิยูรีเทน 2 K (2 ส่วนประกอบ)

เป็นสารทดแทนที่มีประโยชน์ทางพิษวิทยา
สารผสมไซลีน – โทลูอิน / MEK – MIBK

ใช้ได้กับสีที่ใช้สารตัวทำละลายเท่านั้น ห้ามใช้กับสีน้ำ (Hydro) ห้ามใช้เป็นตัวทำละลาย (ปรับความหนืด) บนระบบอีพ็อกซีและโพลียูรีเทน

ด้านเศรษฐกิจ

การลดการใช้งาน

NEUTRALENE® RG 30 GT มีความดันไอ 1.2 kPa ที่อุณหภูมิ 20°C

อะซิโตนมีความดันไอ 24.7 kPa ที่ 20°C ซึ่งสูงกว่า NEUTRALENE RG 30 GT 20 เท่า

ดังนั้นจึงเป็นเรื่องง่ายที่จะอนุมานการลดการใช้สารตัวทำละลายลงอย่างมากถึง 5 เท่า

และหลีกเลี่ยงการสูญเสียที่ไม่จำเป็นเนื่องจากการระเหย เป็นที่ทราบกันดีว่าอะซิโตนมักต้องใช้หลายครั้งติดต่อกัน เนื่องจากมีการระเหยแทบจะทันที

รีไซเคิล, นำกลับมาใช้ใหม่ได้

NEUTRALENE® RG 30 GT คืออะซิโตรูป (จุดกลั่นคือ 125°C

สามารถนำกลับคืนได้ กลั่น และนำกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างง่ายดาย โดยไม่สูญเสียคุณสมบัติทางเคมีกายภาพ

จุดกลั่นสามารถลดลงได้ประมาณ 30% เมื่อใช้เครื่องกลั่นสุญญากาศ การกลั่นจะเสร็จสมบูรณ์และรวดเร็วมากที่อุณหภูมิ 90°C

สำหรับทำความสะอาดโดยการจุ่มเครื่องมือเมื่อสิ้นสุดการผลิตหรือทำความสะอาดอุปกรณ์การผลิตเรซิน ถึง วาส์ บีม ฯลฯ

ลักษณะทางกายภาพและทางเคมีทั่วไป

คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ลักษณะภายนอก	สิ่งที่เห็นได้	ใส	-

สี	สิ่งที่เห็นได้	ไม่มีสี	-
กลิ่น	การดมกลิ่น	คุณลักษณะ	-
ความหนาแน่นที่อุณหภูมิ 25°C	NF EN ISO 12185	0.932	กก/ม ³
ดัชนีการหักเหของแสง	ISO 5661	1,4030	-
จุดเยือกแข็ง	ISO 3016	-50	°C
การเดือด-การกลั่น	ISO 3405	119-126	°C
ความดันไอที่อุณหภูมิ 20°C	ASTM D 5188 EN 13016.1.2.3	1,2	kPa
ความสามารถในการละลายในน้ำ	-	0,01	%
ความหนืดเชิงจลน์ที่อุณหภูมิ 40°C	NF EN 3104	0,86	mm ² /s
ดัชนีกรด	EN 14104	<1	mg(KOH)/g
ดัชนีไอโอดีน	NF EN 14111	0	gl ₂ /100g
ปริมาณน้ำ	NF ISO 6296	<0,1	%
สิ่งตกค้างหลังการระเหย	NF T 30-084	0	%
ลักษณะการทำงาน			
คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ดัชนี KB	ASTM D 1133	>150	-
อัตราการระเหย	-	9,00	นาที่
แรงตึงผิวที่อุณหภูมิ 20°C	ISO 6295	27,5	ไดน์/ซม
การกัดกร่อนของใบมีดทองแดง 100 ซม. ที่อุณหภูมิ 40°C	ISO 2160	1a	อัตรา
ลักษณะความปลอดภัยในการดับเพลิง			
คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
จุดวาบไฟ (ถ้วยปิด)	NF EN 22719	35	°C
จุดติดไฟอัตโนมัติ	ASTM E 659	>230	°C
ขีดจำกัดล่างของการระเบิด	NF EN 1839	1,2	% (ปริมาณ)
ขีดจำกัดบนของการระเบิด	NF EN 1839	13,7	% (ปริมาณ)
คุณลักษณะทางพิษวิทยา			
คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ปริมาณ CMR ระคายเคือง กัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลตกค้างจากการเปลี่ยนสถานะ	GC-MS	0	%
คุณลักษณะทางสิ่งแวดล้อม			
คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
อันตรายของน้ำ	WGK เยอรมัน	1 ปลอดภัยสำหรับน้ำ	ชั้น
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพเบื้องต้น CEC 21 วัน ที่อุณหภูมิ 25°C	L 33 T82	>70	%
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย OECD 301 A ในระยะเวลา 28 วัน การหายไปของ COD	ISO 7827	>70	%
ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย OCDE 301 D ในระยะเวลา 28 วัน	ดัดแปลง MITI	72	

ข้อควรระวังในการใช้งาน: ผลิตภัณฑ์จัดเป็นสารไวไฟ จุดวาบไฟต่ำกว่า 63°C ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีวัตถุอันตรายประเภท CMR เป็นพิษ เป็นอันตราย ระคายเคืองหรือทำให้เกิดอาการแพ้ โปรดดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัย อ่านฉลากบนบรรจุภัณฑ์อย่างละเอียด ในกรณีที่เกิดการแตก ให้รายงานสิ่งนี้บนบรรจุภัณฑ์ใหม่ พร้อมใช้งาน ไม่ต้องผสมน้ำ

NEUTRALENE® RG 30 GT เป็นสารตัวทำละลาย ตัวทำละลายเรซินอันตรายพล่ง
ทำการทดสอบเบื้องต้นในกรณีเตรียมพื้นผิวพลาสติกหรือวัสดุอีลาสโตเมอร์

การนำเสนอ



คอนเทนเนอร์ 1000 ลิตร

บาร์เรล 200 ลิตร

แกลอน 20 ลิตร

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'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.