

iBiotec®

ตัวทำละลายทางเลือก-การแทนที่ RMC
ตัวทำละลายเพื่อสิ่งแวดล้อม

09.10.2025

สารทดแทนอะซิโตนทันที

NEUTRALÈNE® RG 30 GT

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



Nonfood Compounds
Program Listed K1
172864

พื้นที่ใช้งาน

การทำความสะอาดลูกกลิ้ง เครื่องกำจัดฟอง (debubbler) และเครื่องมือใช้งานสำหรับการทำโพลีเอสเตอร์และอีพ็อกซีเรซิน

NEUTRALÈNE® RG 30 GT มีความเร็วการระเหยที่ปรับให้เหมาะสม

ช่วยให้ออกฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพแม้กับเรซินที่มีปฏิกิริยาสูงด้วยเจล TECAM สั้น ๆ เพียงไม่กี่นาที

เรซิน UPR

อะลifatik โอลิโพลีเมอร์ PGA PLA PGL PCL PHA PHB

อะลifatik โคโพลีเอสเตอร์ PEA PBS

โคโพลีเอสเตอร์กิ่งอะโรมาติก FBT P

โอลิโพลีเอสเตอร์อะโรมาติก พอลิอะคริเลต

ไวเนลเอสเตอร์ไฮบริด - โพลีเอสเตอร์ - อีพ็อกซี

- อีพอกซีเรซิน

อีพอกซีไฮดริน ECH

บิสฟินอล A BPA

อะลิฟาติกไกลคอล

ฟินอล โนวาแลคส์

ไอ ครีซอล

ไฮแดนโทอิน (ยูเรียไกลคอล)

โบรมีน อะคริเลต

สารเร่งปฏิกิริยาการแข็งตัวอีพอกซี

พอลิไอโซไซยานาต DDM MDA

อะลิฟาติกเอมีน

ปราศจากน้ำ

TGIC (ไตรกลีเซอไรด์ไอโซไซยานาต)

NEUTRALENE® RG 30 GT เป็นตัวทำละลายที่ดีเยี่ยม เป็นสารทำความสะอาดสำหรับการใช้งานและล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ รวมถึงการหมุนเวียนของสีที่ใช้ตัวทำละลาย

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

เป็นสารทดแทนที่มีประโยชน์ทางพิชิตวิทยา
สารผสมไซลีน - โทลูอิน / MEK - MIBK

ใช้ได้กับสีที่ใช้สารตัวทำละลายเท่านั้น ห้ามใช้กับสีน้ำ (Hydro) ห้ามใช้เป็นตัวทำละลาย (ปรับความหนืด) บนระบบอีพอกซีและโพลียูรีเทน

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 คืออะซิโทรป (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	นาที
แรงดึงผิวที่อุณหภูมิ 20°C	ISO 6295	27,5	ไดน์/ซม
การกักกรองของไบมิดทองแดง 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

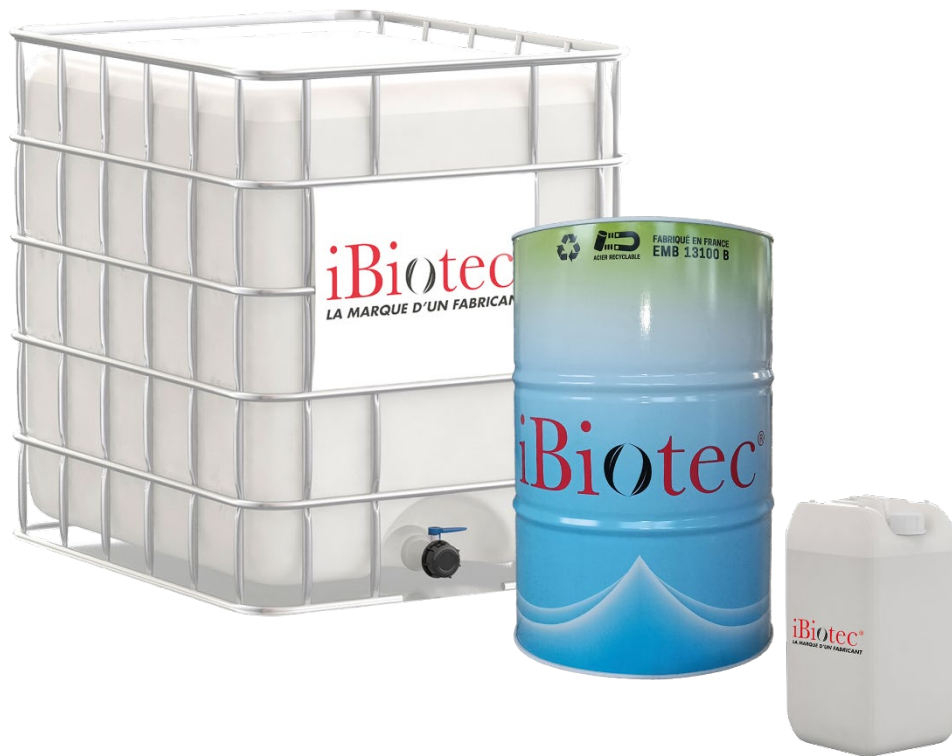
คุณลักษณะ	มาตรฐาน	ค่า	หน่วย
ปริมาณ CMR ระคายเคือง กัดกร่อน	ระเบียบ CLP	0	%
ปริมาณเมทานอลตกค้างจากการเปลี่ยนสถานะ	GC-MS	0	%

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	%

ข้อควรระวังในการใช้งาน: ผลิตภัณฑ์จัดเป็นสารไวไฟ จุดวาบไฟต่ำกว่า 60°C ผลิตภัณฑ์ที่ไม่มีวัตถุอันตรายประเภท CMR เป็นพิษ เป็นอันตราย ระคายเคืองหรือทำให้เกิดอาการแพ้ โปรดดูเอกสารข้อมูลความปลอดภัย อ่านฉลากบนบรรจุภัณฑ์อย่างละเอียด ในกรณีที่เกิดการแตก ให้รายงานสิ่งนี้บนบรรจุภัณฑ์ใหม่ พร้อมใช้งาน ไม่ต้องผสมน้ำ NEUTRALENE® RG 30 GT เป็นสารตัวทำละลาย ตัวทำละลายเรซินอินทรีย์พลัง ทำการทดสอบเบื้องต้น ในกรณีเตรียมพื้นผิวพลาสติกหรือวัสดุอีลาสโตเมอร์

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

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.