



iBiotec®

DISOLVENTES ALTERNATIVOS - SUBSTITUCIÓN CMR
Eco-SOLVENTES

Ficha Técnica - Edición de : 27/02/2025

iBiotec®

NEUTRALÈNE® INFINITY

Sustitución NMP

CAS 872-50-4

Sinónimos

N-Metil-2-Pirrolidona

M Pyrol

1-Méthylazaccyclopentan-2-One

DISOLVENTE DE LIMPIEZA
RESINAS PE, PU, EPOXIS, BIS GMA

NO CLASIFICADO INFLAMABLE

GRAN PODER DE DECANTACIÓN
Recuperable Reutilizable

RECICLABLE MEDIANTE DESTILACIÓN

BAJA PRESIÓN DE VAPOR
Disminución de consumo

DESCRIPCIÓN

INFINITY ha sido desarrollado en el contexto de la eliminación de disolventes CMR. Se inscribe igualmente en los planes de reducción de pictogramas de peligro en materia sanitaria, medioambiental y seguridad contra incendio. Olor débil, baja pérdida por evaporación, gran poder disolvente de polímeros, copolímeros y composites.

DOMINIOS DE UTILIZACIÓN

INFINITY es un solvente, disolvente, agente de decapado potente de barnices, pinturas base disolventes.

Es un excelente agente de limpieza disolvente y desincrustante de residuos de motores de combustión.

INFINITY diluye instantáneamente las espumas de poliuretano expandidas frescas. Permite eliminar igualmente las espumas PU polimerizadas, flexibles o rígidas, mediante el simple contacto, después secar, o eliminar con agua a fuerte presión.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Aspecto	Visual	Fluido	-
Color	Visual	Incoloro	-
Olor	Olfativo	Inodoro	-
Masa volúmica a 25°C	NF EN ISO 12185	1110	kg/m ³
Índice de refracción	ISO 5661	1,4300	-
Punto de congelación	ISO 3016	-40	°C
Gama de destilación	ISO 3405	190-230	°C
Destilación al vacío	-	190	°C
Punto de consigna	-	-	-
Solubilidad en agua	-	Parcial	%
Viscosidad cinemática a 40°C	NF EN 3104	1,5	mm ² /s
Índice de acidez	EN 14104	0	mg/(KOH)/g
Índice de yodo	NF EN 14111	0	gl ₂ /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	0,4	hPa

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice KB	ASTM D 1133	nm	-
Velocidad de evaporación	-	>6	H
Tensión superficial a 20°C	ISO 6295	35,5	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	95	°C
Punto de autoinflamación	ASTM E 659	> 250	°C
Límite inferior de explosividad	NF EN 1839	0,9	% (volúmico)
Límite superior de explosividad	NF EN 1839	8,7	% (volúmico)
Contenido en sustancias explosivas, comburentes, inflamables, muy o extremadamente inflamables	Reglamento CLP	0	%

CARACTERÍSTICAS TOXICOLÓGICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES	UNIDADES
Índice de anisidina	NF ISO 6885	nm	-
Índice de peróxido	NF ISO 3960	nm	meq(O ₂)/kg
TOTOX (índice anisidina+2x índice de peróxido)	-	nm	-
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 COV (Compuestos Orgánicos Volátiles)	-	< 50	%
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	%

PRESENTACIONES

Contenedor GRG 1000 kg

Barril 200 kg

Bidón 20 kg



MODO DE EMPLEO

Se utiliza sin diluir, mediante el secado con un trapo o en baños por inmersión, en frío. Las velocidades de limpieza de sustratos pueden acelerarse con baños en caliente, hasta 70°C.

MODOS DE UTILIZACIÓN



Desengrase con trapo



Bandeja de ultrasonidos



Fuentes de disolventes



Bandejas para inmersión en frío o calor

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.