



FICHA TÉCNICA

BRYNOX - N38

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

N38, es un peróxido orgánico basado en Metil Cetona Peróxido (MEKP), formulado como catalizador de reactividad media, diseñado para iniciar procesos de polimerización en resinas poliéster insaturadas y resinas viniléster a temperatura ambiente.

2. IDENTIFICACIÓN

Nombre químico	Metil Etil Cetona Peróxido (MEKP)	Color	Blanco
Fórmula	$C_6H_{10}O_3$	Olor	Levemente acre
Aspecto	Líquido blanco	Uso	Catalizador para resinas poliéster insaturadas y resinas viniléster

3. PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS

Propiedad	Valor típico	Propiedad	Valor típico
Apariencia	Líquido transparente	Gravedad específica	1.11
Color	Blanco	Solubilidad en agua	Menos del 1% a 25°C
Olor	Levemente acre	Punto de inflamabilidad	82°C

4. APLICACIONES PRINCIPALES

- En la fabricación de compuestos reforzados con fibra de vidrio (Laminados, gelcoat, moldes industriales, tanques FRP, embarcaciones y piezas compuestas de uso industrial).
- Procesos de curado de resinas poliéster insaturadas y resinas viniléster.

5. ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa y alejado de fuentes de calor, materiales combustibles y agentes reductores. Mantener a temperaturas entre 5°C y 30°C.

6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Enjuague con agua al menos durante 15 minutos.
- Mantener en lugar fresco lejos de inflamables, oxidantes fuertes y agentes reductores.
- Evite el contacto con todos los materiales metálicos.

7. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

La presentación comercial, país de origen, grado, pureza, concentración de inhibidor y demás parámetros de aceptación corresponden al producto efectivamente suministrado y deben verificarse en el Certificado de Análisis (COA) de cada lote.

NOTA TÉCNICA: Esta ficha describe características generales de BRYNOX - N38 y no reemplaza la SDS ni el COA del fabricante. Antes de publicar pureza o rango de TBC como especificación garantizada, debe validarse contra la documentación del proveedor.

8. INFORMACIÓN CORPORATIVA Y CONTACTO

PLANTA INDUSTRIAL CHILCA Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14 Parcelación Semirústica Papa León XIII - Chilca, Cañete	ALMACÉN - ATE Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334 Ate - Lima
VENTAS / COTIZACIONES WhatsApp: 990 001 738 990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe	CENTRAL / WEB (01) 457 8061 www.jyrmeze.com.pe

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del Producto:	BRYNOX - N38	Uso Recomendado:	Catalizador de reactividad media para iniciar procesos de polimerización en resinas poliéster insaturadas y resinas viniléster a temperatura ambiente.
Fabricante / Distribuidor:	JYRMEZE S.A.C.	Nombre Químico:	Metil Etil Cetona Peróxido (MEKP)
Planta Industrial:	CHILCA: Av. Las Palmeras, Mz. J, Lt. 14, Parcelación Semirústica Papa León XIII, Chilca, Cañete	Almacén ATE:	Urb. Santa Rosa - Calle Luis Galvani N.º 334, Ate - Lima
Contacto Comercial:	WhatsApp: 990 001 738 / 990 001 764 ventas@jyrmeze.com.pe	Teléfono Emergencias:	(01) 457 8061 / Central JYRMEZE 24/7 www.jyrmeze.com.pe

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS (SGA / GHS & NFPA 704)

Palabra de Advertencia:	PELIGRO (PERÓXIDO ORGÁNICO)	Clasificación de Riesgo:	SGA/GHS: Peróxido Orgánico Tipo D, Toxicidad Aguda, Corrosión/Irritación Cutánea, Lesiones Oculares Graves.
SALUD: 3 (Corrosivo / Daño grave)	INFLAMABILIDAD: 2 (Combustible / P.I. 82°C)	REACTIVIDAD: 2 (Reactivo / Inestable)	RIESGO ESPECIAL OX (Oxidante / Peróxido)
Indicaciones de Peligro (Frases H):	H242: Peligro de incendio al calentarse. H302+H332: Nocivo en caso de ingestión o inhalación. H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.		
Consejos de Prudencia (Frases P):	P210: Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y fuentes de ignición. P220: Mantener alejado de ropa y materiales combustibles / agentes reductores. P280: Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara. P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.		

3. COMPOSICIÓN E INGREDIENTES PELIGROSOS

Nombre Químico / Componente	Fórmula Química	Nº CAS	Clasificación
Metil Etil Cetona Peróxido (MEKP)	C8H18O6	1338-23-4	Peróxido Orgánico / Corrosivo

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular:	Enjuagar inmediatamente con agua corriente durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica especializada de urgencia.
Contacto Cutáneo:	Lavar inmediatamente la zona afectada con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Retirar la ropa contaminada.
Inhalación:	Trasladar a la persona al aire fresco. Si hay dificultad para respirar, suministrar oxígeno y buscar atención médica inmediata.
Ingestión:	No inducir el vómito. Enjuagar la boca con abundante agua y acudir de inmediato al médico llevando la Hoja de Seguridad.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de Extinción:	Polvo químico seco (PQS), espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono (CO ₂) o agua en forma de neblina a gran volumen para enfriamiento.
Peligros Específicos:	La descomposición térmica libera gases inflamables y tóxicos. Riesgo de autoaceleración exotérmica y descomposición violenta por calor o contaminación.
Protección del Personal:	Utilizar equipo de respiración autónoma (SCBA) y traje de protección química completo. Enfriar los contenedores expuestos con agua desde una distancia segura.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones Personales:	Eliminar todas las fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar EPP completo.
Contención y Limpieza:	Absorber con un material inerte NO combustible (arena, vermiculita). NUNCA utilizar aserrín, trapos ni materiales orgánicos combustibles. Absorber y colocar en contenedores plásticos limpios para su disposición final. Evitar la contaminación con metales.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO SEGURO

Manipulación:	Evitar el contacto con todos los materiales metálicos, agentes reductores y oxidantes fuertes. Evitar la fricción, impactos y generación de chispas. Mantener pulcritud e higiene estricta.
Almacenamiento:	Almacenar en su envase original herméticamente cerrado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, protegido de la luz solar directa. Alejar de fuentes de calor, materiales combustibles y agentes reductores. Mantener strictly a temperaturas entre 5 °C y 30 °C.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)

Controles de Ingeniería:	Ventilación local exhaustiva antiexplosiva. Duchas de emergencia y lavajos mecánicos de acceso inmediato en las áreas de manipulación.
Protección Respiratoria:	Máscara con cartuchos para vapores orgánicos en ambientes con ventilación deficiente.
Protección de Manos y Ojos:	Guantes de protección de nitrilo, neopreno o PE. Gafas panorámicas de seguridad herméticas y protector facial completo.
Protección Cutánea:	Mameluco o delantal impermeable de protección química.

9. ESPECIFICACIONES Y PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Nombre Químico:	Metil Etil Cetona Peróxido (MEKP)	Fórmula Química:	C8H18O6
Apariencia:	Líquido transparente / blanco	Color:	Blanco
Olor:	Levemente acre	Gravedad Específica:	1.11
Solubilidad en Agua:	Menos del 1% a 25 °C	Punto de Inflamabilidad:	82 °C
Uso Principal:	Catalizador resinas poliéster / viniléster	T° Almacenamiento:	5 °C a 30 °C

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD: Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento (5 °C a 30 °C).

INCOMPATIBILIDADES CRÍTICAS: Evite el contacto estricto con todos los materiales metálicos (hierro, cobre, bronce), acelerantes (cobalto), agentes reductores, ácidos y bases fuertes, y materiales combustibles. El contacto con contaminantes metálicos o de óxido-reducción puede provocar una descomposición exotérmica violenta.

11. APLICACIONES PRINCIPALES

- Fabricación de compuestos reforzados con fibra de vidrio (Laminados, gelcoat, moldes industriales, tanques FRP, embarcaciones y piezas compuestas de uso industrial).
- Procesos de curado de resinas poliéster insaturadas y resinas viniléster a temperatura ambiente.

12. PRESENTACIÓN Y CONTROL DE CALIDAD

La presentación comercial, país de origen, grado, pureza, concentración de inhibidor y demás parámetros de aceptación corresponden al producto efectivamente suministrado y deben verificarse en el **Certificado de Análisis (COA)** de cada lote suministrado por JYRMEZE S.A.C.

NOTA TÉCNICA Y EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Esta ficha/hoja describe características generales de **BRYNOX - N38** y no reemplaza la SDS ni el COA del fabricante. Antes de publicar pureza o rango de TBC como especificación garantizada, debe validarse contra la documentación del proveedor.