

RDP TY503

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: RDP TY503
(Redispersible Polymer Powder)

Número CAS: 24937-78-8

Naturaleza Química: Copolímero de acetato de vinilo y etileno (EVA/VAE) con aditivos minerales y coloide protector.

Función Principal: Ligante orgánico para optimizar la fuerza de adhesión, flexibilidad, cohesión y trabajabilidad en mezclas secas industriales de construcción.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Desglose porcentual y registros de los componentes principales que constituyen el producto:

Componente / Ingrediente	Concentración (%)	Número CAS
Copolímero de Etileno-Acetato de Vinilo	80% - 85%	24937-78-8
Alcohol Polivinílico (Coloide protector)	5% - 8%	9002-89-5
Carbonato de Calcio (Agente antiaglomerante)	6% - 10%	471-34-1
Sílice (Silica)	3% - 5%	10279-57-9

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y forma: Sólido en polvo de libre flujo.

Color: Blanco a ligeramente amarillento.

Olor: Inodoro / Exento de olor característico.

Tamaño de partícula promedio: Malla 80 (100% de paso).

Temperatura de Transición Vítrea (Tg): 0 ± 2 °C.

Temperatura Mínima de Formación de Película (MFFT): 0 ± 2 °C.

Densidad aparente en saco: 490 - 590 kg/m³.

Solubilidad: Moderadamente soluble en agua a 20 °C (forma una dispersión estable).

Valor de pH: 6.0 - 8.0 a 20 °C (medido en solución acuosa al 500 g/l H₂O).

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Trasladar de inmediato a la persona afectada al aire fresco. El polvo puede generar irritación mecánica en las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Lavar la zona expuesta con abundante agua o agua y jabón neutro. No presenta riesgo clínico de corrosión.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente manteniendo los párpados abiertos con abundante agua limpia por varios minutos. Consultar al médico si persiste la molestia.

Ingestión: Si el sujeto está consciente, enjuagar la boca y suministrar agua en pequeñas dosis. No provocar el vómito. El producto puede aglutinarse en el tracto gastrointestinal; requiera evaluación médica ante malestares prolongados.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE REGULATORIO

Clasificación de peligro: El producto RDP TY503 no se encuentra catalogado ni restringido como mercancía peligrosa para su distribución bajo las normativas internacionales de transporte terrestre (ADR), ferroviario (RID) ni marítimo (IMDG Code).

CAMPOS DE APLICACIÓN INDUSTRIAL

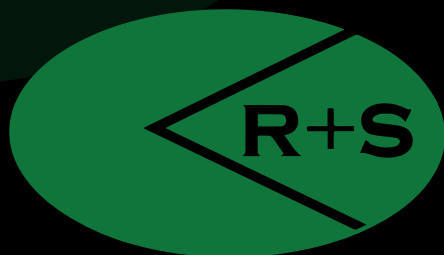
A diferencia de la aplicación orientada al sector de Aquaform, el RDP TY503 es un polímero de uso estrictamente industrial y de construcción, formulado especialmente para:

Morteros adhesivos de alto rendimiento (Adhesive Mortar) y morteros para exteriores (External Mortar).

Adhesivos avanzados para baldosas, cerámicas y azulejos (Tile Adhesives).

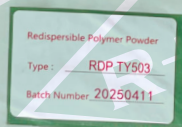
Fraguados, juntas y rellenos (Tile Grout / Joint Fillers).

Enlucidos a base de yeso, revoques minerales y masillas de capa fina (Skim Coat).



Remy & Stute, C.A.

J-30288111-5



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com

RDP TY503

INFORMACIÓN TÉCNICA

MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIÓN

Medios de extinción idóneos: Agua pulverizada o nebulizada, polvo químico seco, espuma resistente al alcohol o dióxido de carbono (CO₂).

Medios prohibidos: Chorro directo de agua a alta presión (por riesgo de dispersar el polvo y expandir el fuego).

Riesgos especiales: Al igual que otros polímeros orgánicos finos, las nubes de polvo mezcladas con aire representan riesgo de explosión si entran en contacto con fuentes de ignición. Bajo combustión incompleta o temperaturas extremas puede emanar ácido acético.

Protección del personal: Uso obligatorio de equipo respiratorio autónomo integrado aislante de aire recirculado.

MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO Y LOGÍSTICA

Manipulación segura: Prevenir la acumulación y dispersión ambiental de polvo. Tomar medidas de descarga y puesta a tierra contra electricidad estática. Mantener alejado de chispas, calor o fuego. Nota de seguridad: El contacto directo del polvo con el agua en el piso genera una superficie extremadamente resbaladiza.

Condiciones de almacenamiento: Mantener almacenado en envases originales herméticamente cerrados, en áreas techadas, secas, frescas y bien ventiladas. Evitar sobreestibar para resguardar la fluidez del polvo frente a apelmazamientos provocados por presión y humedad ambiental.

Presentación y empaque estándar: Bolsas industriales multicapa con recubrimiento interno de polietileno. Peso neto por unidad: 25 kg.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Higiene general: Prohibido comer, beber o fumar durante todo el proceso de manipulación. Lavarse las manos antes de las pausas y al concluir la jornada de trabajo.

Protección respiratoria: En operaciones donde se genere polvo suspendido, se exige el uso preventivo de mascarilla contra polvo fino estándar.

Protección de manos y ojos: Uso sugerido de guantes industriales de goma o nitrilo, combinados con gafas de seguridad panorámicas de ajuste estanco.



Remy & Stute, C.A.
J-30258111-6



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com
www.remyvenezuela.com