

Remy & Stute, C.A.
J-30298111-5

PR48:4 PERMANENT RED 48:4

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: PR48:4 Permanent Red 48:4 / Fast Scarlet 4BM

Índice de Color: Pigment Red 48:4

Nombre Químico: -hydroxy-N-(o-tolyl)-4-[(2,4,5-trichlorophenyl)azo]naphthalene-2-carboxamide

Número CAS: 65280-66-0

Número CE: 226-102-7

Fórmula Química: C₁₈H₁₁Cl₃N₂O₆SMn

Grupo Químico: BONS Mn (Sal de manganeso 2B)

Número de Registro REACH: 01-2119456820-39-***

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Basado en las hojas técnicas (TDS) y el Certificado de Análisis (CoA) de los lotes evaluados:

Propiedad	Especificación Estándar	Resultado de Control	Método de Ensayo
Valor de pH	6.5 – 8.5	7.0	ISO 787/9
Conductividad Eléctrica	< 500 µS/cm	387.0 µS/cm	ISO 787/14
Humedad / Volátiles	< 3.0%	3.1% *	ISO 787/2
Absorción de Aceite	35 – 50 ml/100g	Conforme	ISO 787/5

* Nota de control: El certificado de análisis registra una humedad ligeramente superior (3.1%) al límite estándar teórico (<3.0%), un detalle técnico a tener en cuenta para formulaciones donde el agua sea crítica.

PROPIEDADES DE SOLIDEZ E HISTORIAL DE RESISTENCIA

Los valores se miden en una escala de 1 (pobre) a 5 (excelente), a excepción de la solidez a la luz que se mide de 1 a 8.

Resistencia al Calor:	4
Resistencia a los	3
Álcalis:	
Resistencia al Alcohol:	3
Resistencia a Ésteres:	4
Resistencia al	4-5
Benceno:	
Resistencia al	4-5
Sangrado/Migración:	
Resistencia Térmica:	Hasta 180°C
Solidez a la Luz:	7 (Excelente comportamiento a la intemperie)

CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO TERRESTRE

Normativa Nacional de Transporte

Terrestre: Conforme al Artículo 48 del Decreto de Tránsito Terrestre nacional, no requiere etiquetados especiales de riesgo ni unidades blindadas de transporte de materiales peligrosos; bastando los mecanismos ordinarios de fijación, higiene y resguardo de la carga frente a inclemencias climáticas.

Clasificación según Legislación

Venezolana: Evaluado bajo los preceptos de la Ley sobre Sustancias, Materiales y Desechos Peligrosos (Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.554). El producto **No está clasificado como material peligroso**, permitiéndose su libre distribución y movilización nacional bajo condiciones comerciales convencionales de seguridad industrial.

PROPIEDADES FÍSICAS ADICIONALES

- **Punto de fusión / descomposición:** El producto se descompone a los 270°C antes de llegar a fundirse.
- **Temperatura de autoignición:** > 420 °C.
- **Densidad:** 1.48 g/cm³ a 20 °C
- **Solubilidad:** 9.8 µg/L a 24 °C pH: ca.7 en agua 3.31 mg/L en n-octanol a 24 °C
- **Coefficiente de reparto (Log Kow):** 2.5 at 24°C pH: ca.7



Av. Orinoco, Edif. Nalania, Piso PH, Apto. PH, Urb. Las Mercedes, Caracas, Miranda, Zona Postal 1060.

Telfs.: 58-212 993.65.08 (master) 58-212 991.24.49
Fax: 993.18.40



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com
www.remyvenezuela.com

PR48:4 PERMANENT RED 48:4

INFORMACIÓN TÉCNICA

PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de Primeros Auxilios:

Inhalación: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en calma. Solicitar atención médica si se encuentra indispueta.

Ingestión: No inducir el vómito. Suministrar un poco de agua para beber si la persona está consciente. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente. Buscar asistencia médica mostrando la etiqueta o esta hoja de seguridad.

Contacto con la Piel: Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón. Si se presenta irritación o sarpullido, buscar asistencia médica. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Contacto con los Ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua manteniendo protegido el ojo no afectado. Retirar lentes de contacto si están puestos y es fácil de hacer, continuando con el lavado. Si la irritación persiste, consultar a un médico.

INCENDIOS Y/O DERRAMES

Medios de Extinción Adecuados: Agua pulverizada / en chorro difuso y espuma. También es compatible el dióxido de carbono y el polvo químico seco.

Medios Inadecuados: Chorro de agua a gran volumen / alta presión (puede dispersar el polvo).

Productos de Descomposición Térmica: En caso de incendiarse pueden liberar gases nitrosos, dióxido de carbono, monóxido de carbono e hidróxido de cloro / ácido clorhídrico.

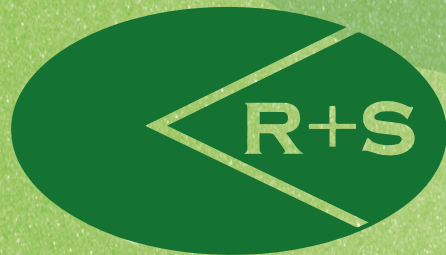
Control de derrames accidentales: Recoger el producto mecánicamente evitando por completo la formación de nubes de polvo y la acumulación de cargas electrostáticas, ya que el polvo fino en el aire puede generar mezclas explosivas. Prevenir que el residuo ingrese a drenajes, cursos de agua o suelo.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Prevención en el manejo: Evitar la formación de polvo. Es obligatorio realizar una conexión a tierra (earthing) durante las operaciones de carga y trasvase para mitigar descargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición, chispas o llamas.

Higiene laboral: No comer, beber ni fumar durante su manipulación. Lavarse siempre las manos al finalizar el trabajo.

Condiciones de almacenamiento: Conservar en envases herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y con ventilación adecuada. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños.



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com