



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5

PO5

PERMANENT ORANGE 3005

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Comercial: Permanent Orange 3005 Nombre C.I.: Pigment Orange 5

Nombre Químico: 1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol Fórmula Química: $C_{16}H_{10}N_4O_5$

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Ingredientes Activos: Naftol (Naphthol)

Sustancia pura utilizada principalmente como agente colorante de matiz amarillento, color brillante y alta fuerza tintórea.



		Especificaciones			
Propiedades del Ensayo	Método de Ensayo	Unidad	Mín.	Máx.	Resultados
Valor de pH	ISO 787/9	pH	6	8	6
Conductividad	ISO 787/14	µS/cm		500	431
Humedad	ISO 787/2	%		2	0,4
A. Tono Puro (0,2% Pigmento)		D65 10 Grados			
DL*		CIELAB	-1	1	0,2
Da*		CIELAB	-1	1	-0,15
Db*		CIELAB	-1	1	0,22
DC*		CIELAB	-1	1	0,04
DH*		CIELAB	-1	1	0,26
DE*		CIELAB	0	1	0,33
Transparencia	Visual		-3	3	1
B. Reducción (1:20 TiO2)		D65 10 Grados			
Fuerza Colorimétrica		%	95	105	101
DL*		CIELAB	-1	1	0,16
Da*		CIELAB	-1	1	-0,11
Db*		CIELAB	-1	1	0,73
DC*		CIELAB	-1	1	0,27
DH*		CIELAB	-1	1	0,69
DE*		CIELAB	0	1	0,76

ESTE ES UN DOCUMENTO GENERADO POR COMPUTADORA, NO REQUIERE FIRMA

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

De acuerdo con las reglamentaciones internacionales de transporte (ADR / IMDG / IATA), este producto no está clasificado como mercancía peligrosa regulada para el transporte terrestre, marítimo o aéreo.

INFORMACIÓN DE REGULACIÓN

Mantener fuera del alcance de los niños.

Mantener alejado de productos alimenticios.

Observar rigurosamente las regulaciones locales y nacionales vigentes para sustancias químicas. El componente no se encuentra listado bajo restricciones del Anexo XVII de REACH ni en la lista de candidatas SVHC.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Disposiciones de Ingeniería: Asegurar una buena ventilación en la estación de trabajo. Disponer de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad en las inmediaciones.

Medidas de Higiene: Se prohíbe comer, beber o fumar durante su manipulación. Lavarse las manos minuciosamente después de manejar el compuesto y antes de los descansos o al finalizar la jornada laboral. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección respiratoria certificado para polvos.

CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO TERRESTRE

De acuerdo con la ley de tránsito terrestre aplicable, no está clasificado como material peligroso para su transporte.

Clasificación según Legislación

Venezolana: Conforme a la Ley sobre sustancias, materiales y desechos peligrosos (Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.554 del 13 de noviembre de 2001) y su reglamento, este producto no está clasificado como material peligroso para su transporte.

Observaciones: El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas asociadas a la manipulación de productos químicos industriales.

Los materiales de empaque: Empaques resistentes a productos químicos que permitan mantener el producto libre de humedad.

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

PO5 PERMANENT ORANGE 3005

INFORMACIÓN TÉCNICA



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5

INCENDIOS Y/O EXPLOSIÓN

Medios de Extinción Adecuados: Utilice agua en spray, espuma, polvo químico seco o CO₂.

Grandes Incendios: Use agua en spray o espuma resistente al alcohol.

Peligros de Fuego o Explosión: Evitar la formación de polvo, ya que puede tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. El producto en sí está clasificado como no inflamable.

Productos de Descomposición Térmica

Peligros: La descomposición térmica puede liberar gases e irritantes tóxicos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂) y óxidos de nitrógeno (NO_x).

Procedimientos especiales contra incendios: Eliminar cualquier fuente de ignición. Mantener los contenedores cerrados y enfriar los tanques/tambores expuestos con agua en spray si se puede hacer sin riesgo personal.

Protección de Bomberos: No actuar sin equipo de protección adecuado. Utilizar aparato de respiración autónoma y ropa de protección completa.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Usar solo en exteriores o en áreas bien ventiladas. Evitar el contacto con la piel y ojos. Usar equipo de protección personal. Mantener alejado del calor, chispas y llamas abiertas. Evitar la formación de polvo.

Almacenamiento: Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Mantener bajo llave y fuera del alcance de los niños. Almacenar lejos de productos alimenticios.

Aplicación:

Uso de sustancia o preparado: Agente colorante, pigmento de base naftol. Recomendado principalmente para pinturas industriales, tintas base agua y sugerido para pinturas decorativas base agua.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Precauciones Personales: Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación y formación de polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos, utilizando el equipo de protección adecuado. Eliminar fuentes de ignición.

Precauciones Ambientales: Evitar su liberación al medio ambiente. No permitir que penetre en desagües, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos de Limpieza:

Derrames y fugas pequeñas: Recoger con un utensilio adecuado y disponer según las regulaciones locales.

Derrames y fugas grandes: Contener utilizando material aglutinante de polvo para evitar que se levante en el aire y recolectar mediante medios mecánicos en recipientes apropiados para su posterior eliminación.

PRIMEROS AUXILIOS

Efectos y Síntomas:

Inhalación: Si ocurren dificultades después de inhalar el polvo, puede causar irritación.

Ingestión: No se conocen efectos agudos particulares si se maneja con buena higiene.

Contacto con la Piel: No irritante (según pruebas toxicológicas).

Contacto con los Ojos: No irritante bajo condiciones normales.

Medidas de Primeros Auxilios:

General: Si se siente indispuesto, busque atención médica (muestre la hoja de seguridad si es posible).

Inhalación: Lleve a la persona al aire fresco y busque atención médica si persisten las dificultades.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber abundante agua. No inducir el vómito. Nunca dar nada por la boca a una persona inconsciente.

Contacto con la Piel: Lavar minuciosamente con agua y jabón. Si ocurre irritación o sarpullido, busque atención médica.

Contacto con los Ojos: Enjuagar los ojos afectados durante al menos 15 minutos bajo agua corriente con los párpados abiertos. Retirar lentes de contacto si es fácil hacerlo. Si la irritación persiste, consultar al médico.

Instalaciones de primeros auxilios: Fuentes de lavado de ojos de emergencia y duchas de seguridad deben estar disponibles cerca de las áreas de exposición potencial.



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com