



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5



ÓXIDO DE HIERRO MARRON S686

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Producto: Óxido de hierro

Tipo: Pigmento Marrón

Clase química: Óxido de hierro sintético

Índice de Color: Pigmento Rojo 101 (77491)

Pigmento Negro 11 (77499)

Aplicación:

Prima materia

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Valores de Color y Fuerza de Tintaje			
Referencia	Estándar:		Método de prueba
	Min	Max	
Carpeta	Prueba basada en Sacolyd®L640™		Similar al sistema húmedo según DIN 55 983 (1983)
Sombra completa			No.001,1995-04-28 ⁴¹
Reducción con dióxido de titanio (1:5) TRONOX® R-KB-2			No.001,1995-04-28 ⁴¹
ΔL^*	-0.7	0.7	
Δa^*	-0.7	0.7	
Δb^*	-0.7	0.7	
ΔE^*_{ab}			1.0
Fuerza de tinte relativa [%]	95	105	No.003,1994-03-11 ⁴¹

Información Técnica			
	Min	Max	Método de prueba
Contenido soluble en agua [%]		1.0	DIN ISO787 Part3
Residuo de tamiz (0.045m) [%]		0.5	DIN53 195
Valor pH	5.0	8.0	DIN ISO787 Part9
Contenido Fe ₂ O ₃ [%]	90.0	94.0	DIN55913 Hoja2
Contenido SiO ₂ +Al ₂ O ₃ [%]		3.0	DIN55913 Hoja2
Humedad (Post Producción) [%]		1.0	DIN ISO 787 Part 2

Datos Técnicos Informativos (valor estándar)			
Forma de partícula: Esférica	Aprox.	Método de prueba	
Tamaño de partícula predominante [µm]	0.1x.6	Micrografía electrónica	
Densidad compactada [g/ml]	22.0	DIN EN ISO787 Part11	
Absorción de aceite [g/100g]	0.8-1.2	DIN EN ISO787 Part5	
Densidad [g/ml]	4.8	DIN EN ISO787 Part10	

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

AVISO: Daño si se tragase o inhalase. Causa irritación a piel, ojos y aparato respiratorio.

Equipo de Protección para Laboratorio: Anteojos protectores, uniforme para laboratorio; campana de venteo; guantes apropiados.

EFFECTOS PARA LA SALUD

Efectos Potenciales de Salud

Inhalación: Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.
Ingestión: Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea.
Contacto con la Piel: Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.
Contacto con los Ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor.
Exposición Crónica: El contacto cutáneo prolongado o repetido puede producir severa irritación o dermatitis.
Empeoramiento de las Condiciones Existentes: No encontró información.

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Clasificación según ADR

No clasificado como producto peligroso

Clasificación según IMDG

No clasificado como producto peligroso

Clasificación según IATA

No clasificado como producto peligroso

CÓDIGO NACIONAL DE TRÁNSITO TERRESTRE

Clasificación según legislación venezolana:

Ley sobre sustancias, materiales y desechos peligrosos, publicada en Gaceta Oficial Extraordinaria N° 5.554 del 13 de noviembre de 2001 y su reglamento.

De acuerdo con dicha ley: no está clasificado como material peligroso para su transporte.

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

ÓXIDO DE HIERRO MARRON S686

INFORMACIÓN TÉCNICA

INCENDIOS Y/O EXPLOSIÓN

Incendio: No considerado ser peligro de fuego.

Explosión: No es considerado peligro de explosión.

Medios Extintores de Incendio: Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.

Información Especial: En el evento de un fuego, vestidos protectores completos y aparato respiratorio autónomo con mascarilla completa operando en la demanda de presión u-otro modo de presión positiva.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. No almacene sobre pisos de madera. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. El personal de limpieza necesita ropa protectora y protegerse las vías respiratorias del polvo.

Derrames: Recoja y coloque en un recipiente metálico para recuperación o desecho en una manera tal que no se produzca polvo. No lo barra. Elimine cualquier residuo con un estropajo mojado.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento.

Productos Peligrosos de Descomposición: No encontró información.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Litio, glicerol.

Condiciones a Evitar: Capa fina de polvo.

Ha sido investigado como tumorigeno y mutagénico.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL/ CONTROL EXPOSICIÓN

Sistema de Ventilación: Se recomienda un sistema de escape local y/o general para las exposiciones de empleados debajo de los Límites de Exposición Aérea.

Respiradores Personales (Aprobados por NIOSH): Si se excede el límite de exposición, y no hay disponibilidad de controles de ingeniería, se puede usar un respirador para particulado que cubre media cara, (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores) sobrepasando, como máximo, diez veces el límite de exposición o la máxima concentración de uso especificada por la agencia reguladora apropiada o por el fabricante del respirador, lo que sea inferior.

Protección de la Piel: Use vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos para evitar contacto con la piel.

Protección para los Ojos: Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener en el de trabajo una área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com