



Remy & Stute, C.A.

J-30298111-5

AZUL ULTRAMAR (U02/U08)

INFORMACIÓN TÉCNICA

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Tipo: Pigmento azul

Forma: Polvo

Clase química: Sulfocilicato Sódico de Aluminio

Índice de color:

Pigmento Azul 29

Aplicación:

Plásticos, pinturas, revestimientos, tintas, caucho, impresión, cosméticos y detergentes.

COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES



Valores de Color y Fuerza de Tintaje

Referencia	Estándar:	
	Min	Max
Carpeta	Prueba basada en Sacolyd® L64040	
Sombra completa	Similar al sistema húmedo según DIN 55 983 (1983)	
Reducción con dióxido de titanio (1:5) TRONOX® R-KB-2	No.001,1995-04-28 ¹¹	
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 ¹¹	

Información Técnica

	Min	Max	Método de prueba
Contenido soluble en agua [%]		1.5	DIN EN ISO787 Part3
Residuo de tamiz (0.045m) [%]		0.1	DIN53 195
Valor pH	7.5	10.0	DIN EN ISO787 Part9
Contenido S [%]		0.1	DIN55913 Hoja2
Humedad (Post Producción) [%]		1.0	DIN EN ISO 787 Part 2

Datos Técnicos Informativos (valor estándar)

	Aprox.	Método de prueba
Densidad compactada [g/ml]	0.3-0.5	DIN EN ISO787 Part11
Absorción de aceite [g/100g]	25.0-45.0	DIN EN ISO787 Part5
Densidad [g/ml]	2.3-2.7	DIN EN ISO787 Part10

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto Ocular: Enjuagar ojos con abundante agua fría, levantado los párpados periódicamente. Remover lentes de contacto. Continuar enjuagando por 15 minutos o hasta que los ojos estén en su condición normal. Buscar atención médica si persiste la irritación.

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Obtener atención médica si la irritación persiste. Lavar la ropa antes de utilizar.

Ingestión: Contactar personal médico o centro de envenenamiento inmediatamente. No administrar nada por vía oral si la persona está perdiendo la consciencia o convulsionando.

Inhalación: Mover de área polvorienta al aire fresco y soltar cualquier ropa ajustada. Si no está respirando dar respiración artificial, si se dificulta la respiración dar oxígeno. Buscar atención médica inmediatamente.

Nota al médico tratante: tratar sintomáticamente.

CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN Y/O DISPERSIÓN

Disponer de los contenedores y contenido de acuerdo a los requerimientos locales, estatales y nacionales.

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.

MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Almacenar en un lugar cerrado a temperatura ambiente alejado de bebidas y alimentos, calor excesivo o posibles fuentes de calor y sustancias incompatibles. Manejo: Evitar respirar polvo. Evitar contacto con los ojos y la piel. Lavar las manos meticulosamente luego de entrar en contacto con la sustancia. Sellar la bolsa inmediatamente luego de abierta.

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

AZUL ULTRAMAR (U02/U08)

INFORMACIÓN TÉCNICA

EFFECTOS PARA LA SALUD

Daños potenciales para la salud:

Contacto ocular: Pudes ser irritante a la vista.

Contacto con la piel: Puede irritar la piel y causar alergia.

Ingestión: La ingestión puede causar dolor de estómago, náuseas, obstrucción intestinal, y/o diarrea.

Inhalación: La inhalación puede ser dañina.

Información crónica: la exposición prolongada y seguida puede causar irritaciones severas y dermatitis. La inhalación repetida puede causar bronquitis.

Efectos en humanos y síntomas de sobre exposición :

Agudos: Hasta la fecha, no se han reportado daños a la salud en trabajadores que han estado en contacto con este pigmento. En base a la Data de Toxicidad Animal (ver sección), se espera que el producto no sea irritante a los ojos y piel y esencialmente no tóxico por ingestión. Sin embargo, la exposición excesiva al polvo puede reducir la visibilidad y causar depósitos desagradables en los ojos, nariz y oídos. Puede ocurrir la irritación en la piel y membranas mucosas por acción mecánica directa y por una excesiva limpieza de remoción del polvo.

Crónicos: No se conoce

Otros efectos: No se conocen otros efectos crónicos.

Condiciones médicas agravantes: No se conoce ninguna.

Carcinogénesis: IARC: No enlistado NTP: No enlistado OSHA: No regulado

Otro: Basado en información disponible actualmente, este producto no es considerado un cancerígeno.

INCENDIOS Y/O EXPLOSIÓN

Propiedades Inflamables: No inflamable.

Punto Flash: No combustible flash.

Límite Explosivo Superior (UEL): No hay información disponible.

Límite Explosivo Inferior (LEL): No hay información disponible.

Temperatura de Auto-ignición: No ignición.

Medio de extinción: Este producto no es combustible o inflamable. Utilizar agentes extintores que sean apropiados para el fuego circundante, agua, químicos secos, espuma o CO2. Los bomberos deberían estar equipados con aparatos respiradores auto contenidos para protegerse de la inhalación de humos tóxicos e irritantes

PROCEDIMIENTOS EN CASO DE ESCAPE Y/O DERRAME

Utilizar la vestimenta protectora adecuada. En caso de derrame aspirar o recoger el material en un contenedor debidamente identificado con la señal de reciclaje o desecho. Evitar la excesiva generación de polvo. Las regulaciones US CERCLA exigen que se reporte cualquier derrame o reléase a la tierra, agua o aire en casos de que se derramen cantidades excesivas a las permitidas.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Polymerización peligrosa: No ocurrirá.

Estabilidad: es estable bajo temperaturas y presión normal. Condiciones que deben ser evitadas: a temperaturas mayores los 400 °C se libera dióxido de azufre.

Incompatibilidad: si entra en contacto con ácidos es posible que libere hidrógeno de sulfuro.



Remy & Stute, C.A.

J-30298111.5



58. 412. 260 00 46

ventas@remyvenezuela.com

www.remyvenezuela.com