

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO
Código del producto : 00893 280 1

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre del proveedor : WURTH MEXICO S.A DE C.V.
Carr. Temixco-E. Zapata Lote 17 Bodega 1

Domicilio : Col. Palo Escrito
Emiliano, Zapata. Morelos 62760

Teléfono : +52 777 101 25 20

Fax : +52 777 101 25 20 EXT 5411

Teléfono de emergencia : Teléfonos de emergencia e incidentes químicos:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Emergency telephone:
CENACOM: 551 103 6000 Ext. 71547
SETIQ: 555 559 1588
COATEA: 555 449 6300 Ext.16986

Dirección de correo electrónico : contacto@tiendawurth.mx

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso (s) recomendado (s) : Revestimientos y pinturas, Disolventes, Removedores de pintura

Restricciones de uso : No aplicable

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación según SGA (GHS)**

Corrosión/irritación cutáneas : Categoría 3

Etiqueta SGA (GHS)

Palabra de advertencia : Atención

Indicaciones de peligro : H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Consejos de prudencia : **Intervención:**

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
 Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

Otros peligros

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / mezcla : Mezcla

Componentes

Nombre químico	CAS No.	Concentración (% w/w)
Mica	12001-26-2	>= 10 -< 20
Talco	14807-96-6	>= 5 -< 10
Óxido de hierro(III)	1309-37-1	>= 1 -< 5
2-Isopropoxietanol	109-59-1	>= 1 -< 5
Negro de carbón	1333-86-4	>= 1 -< 5
Trimetil pentano diol monoisobutirato	25265-77-4	>= 1 -< 5
Cristobalita	14464-46-1	>= 0.1 -< 1
Cuarzo	14808-60-7	>= 0.1 -< 1

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : En caso de accidente o malestar, acuda inmediatamente al médico.
 Cuando los síntomas persistan o en caso de duda, pedir el consejo de un médico.
- En caso de inhalación : Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel : En caso de un contacto, lavar inmediatamente la piel con agua en abundancia.
 Quitar la ropa y los zapatos contaminados.
 Consultar un médico.
 Lavar la ropa antes de reutilizarla.
 Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.
- En caso de contacto con los ojos : Lávese abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.
- En caso de ingestión : Si se ha tragado, NO provocar el vómito.
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
 Enjuague la boca completamente con agua.
- Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados : Provoca una leve irritación cutánea.
- Protección de quienes brindan los primeros auxilios : El personal de rescate debe poner atención a la autoprotección y al uso del equipo de protección personal recomendado cuando hay posibilidad de exposición (vea la sección 8).

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/22/2023
8.2	11/19/2024	10674238-00013	Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Notas especiales para un médico tratante : Trate los síntomas y brinde apoyo.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada
Espuma resistente a los alcoholes
Dióxido de carbono (CO₂)
Producto químico seco
- Agentes de extinción inapropiados : Ninguno conocido.
- Peligros específicos durante la extinción de incendios : La exposición a productos de la combustión puede ser un peligro para la salud.
- Productos de combustión peligrosos : Óxidos de carbono
Óxidos de metal
Sílice
- Métodos específicos de extinción : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
Utilice rocío de agua para enfriar los recipientes cerrados.
Retire los contenedores intactos del área de incendio si es seguro hacerlo.
Evacuar la zona.
- Equipo de protección especial para los bomberos : En caso de incendio, utilice un equipo respiratorio autónomo.
Utilice equipo de protección personal.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Utilice equipo de protección personal.
Siga los consejos de manejo seguro (vea la sección 7) y las recomendaciones de equipo de protección personal (vea la sección 8).
- Precauciones relativas al medio ambiente : No dispersar en el medio ambiente.
Impida nuevos escapes o derrames de forma segura.
Impedir la propagación sobre una zona amplia (p. ej. por contención o barreras de aceite).
Retener y eliminar el agua contaminada.
Las autoridades locales deben ser informadas si los derrames importantes no pueden contenerse.

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/22/2023
8.2	11/19/2024	10674238-00013	Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Métodos y materiales de contención y limpieza : Empape con material absorbente inerte.
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.
Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales para la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.
Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Medidas técnicas : Vea las medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

Ventilación Local/total : Utilizar solamente con una buena ventilación.

Consejos para una manipulación segura : No poner en contacto con piel ni ropa.
Evitar respirar los vapores.
No tragar.
Evite el contacto con los ojos.
Maneje de acuerdo a las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial, basadas en los resultados de la evaluación sobre exposición en el lugar de trabajo.
Evite derrame, desecho y minimice su liberación al medio ambiente.

Medidas de higiene : Si es probable una exposición a químicos durante el uso típico, proporcione sistemas para lavado de ojos y regaderas de seguridad cerca del área de trabajo.
No coma, beba, ni fume durante su utilización.
Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Condiciones para el almacenamiento seguro : Guárdelo en contenedores etiquetados correctamente.
Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.

Materias a evitar : No se almacene con los siguientes tipos de productos:
Agentes oxidantes fuertes
Gases

Temperatura recomendada de almacenamiento : ≥ 5 °C

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
 Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
Mica	12001-26-2	VLE-PPT (Fracción respirable)	3 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	0.1 mg/m ³	ACGIH
Talco	14807-96-6	VLE-CT (Fracción respirable)	2 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
Óxido de hierro(III)	1309-37-1	VLE-PPT (Fracción respirable)	5 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	ACGIH
2-Isopropoxietanol	109-59-1	VLE-PPT	5 ppm	NOM-010-STPS-2014
		TWA	25 ppm	ACGIH
Negro de carbón	1333-86-4	VLE-PPT (Inhalable)	3 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción inhalable)	3 mg/m ³	ACGIH
Cristobalita	14464-46-1	VLE-PPT (Fracción respirable)	0.025 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable) (Sílice)	0.025 mg/m ³	ACGIH
Cuarzo	14808-60-7	VLE-PPT (Fracción respirable)	0.025 mg/m ³	NOM-010-STPS-2014
		TWA (fracción respirable) (Sílice)	0.025 mg/m ³	ACGIH

Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Cristobalita

Cuarzo

Medidas de ingeniería : Asegure una ventilación adecuada, especialmente en zonas confinadas.
 Minimice las concentraciones de exposición en el lugar de trabajo.

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Protección personal

- Protección respiratoria : Si no hay una ventilación de escape adecuada local o la evaluación de exposición muestra una exposición fuera de los lineamientos recomendados, utilice protección respiratoria.
- Filtro tipo : Tipo particulados combinados y gas orgánico/vapor
- Protección de las manos
- Material : Caucho nitrilo
- Tiempo de penetración : > 480 min
- Espesor del guante : 0.4 mm
- Observaciones : Elegir los guantes de protección contra sustancias químicas teniendo en cuenta la cantidad y la concentración de las sustancias peligrosas que se va a manejar en el lugar de trabajo. Se recomienda aclarar con el fabricante de los guantes protectores arriba mencionados si éstos tienen la resistencia necesaria para aplicaciones con sustancias químicas especiales. Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
- Protección de los ojos : Use el siguiente equipo de protección personal:
Gafas de seguridad
- Protección de la piel y del cuerpo : Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
-

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Aspecto : viscoso
- Color : negro
- Olor : suave
- Umbral de olor : Sin datos disponibles
- pH : 8 - 9
Concentración: 100 %
- Punto de fusión/ congelación : Sin datos disponibles
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición : > 107 °C
- Punto de inflamación : > 250 °C
-

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Método: DIN 51755 Part 1

Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	No aplicable
Flamabilidad (líquidos)	:	Inflamable (ver el punto de inflamabilidad)
Límite superior de explosividad / Límite de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límite inferior de explosividad / Límite de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	1.226 g/cm ³ (20 °C) (como líquido)
Solubilidad		
Hidrosolubilidad	:	totalmente miscible
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	:	No aplicable
Temperatura de ignición espontánea	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	Sin datos disponibles
Viscosidad		
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	:	No explosivo
Propiedades comburentes	:	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.
Características de las partículas		
Tamaño de las partículas	:	No aplicable

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	:	No clasificado como un peligro de reactividad.
Estabilidad química	:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	:	Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Condiciones que deben evitarse : Ninguno conocido.

Materiales incompatibles : Oxidantes

Productos de descomposición peligrosos : No se conocen productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre las rutas probables de exposición**

Inhalación
Contacto con la piel
Ingestión
Contacto con los ojos

Toxicidad aguda

No clasificado según la información disponible.

Producto:

Toxicidad aguda por inhalación : Estimación de la toxicidad aguda: > 40 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda: > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**Talco:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Óxido de hierro(III):

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.1.

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5.05 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Método: Directrices de prueba OECD 403
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad aguda por inhalación

2-Isopropoxietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 2,000 mg/kg
Método: Directrices de prueba OECD 401
Valoración: La sustancia o mezcla no presenta toxicidad oral aguda

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 15 mg/l

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

ción Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 1,440 mg/kg

Negro de carbón:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 10,000 mg/kg

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 6,500 mg/kg

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 15,200 mg/kg

Cristobalita:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5,000 mg/kg

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca una leve irritación cutánea.

Componentes:**Talco:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Óxido de hierro(III):

Especies : Conejo
Método : Directrices de prueba OECD 404
Resultado : No irrita la piel

2-Isopropoxietanol:

Especies : Conejo
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Irritación de la piel

Negro de carbón:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita la piel

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Especies : Conejo
Método : Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado : Ligera irritación de la piel

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Lesiones oculares graves/irritación ocular

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Talco:**

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos

Óxido de hierro(III):

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

2-Isopropoxietanol:

Resultado : Irritación a los ojos, reversible a los 21 días
Observaciones : Según las normas nacionales o regionales.

Negro de carbón:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Especies : Conejo
Resultado : No irrita los ojos
Método : Directrices de prueba OECD 405

Sensibilización respiratoria o cutánea**Sensibilización cutánea**

No clasificado según la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Talco:**

Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Humanos
Resultado : negativo

2-Isopropoxietanol:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Negro de carbón:

Tipo de Prueba : Prueba Buehler

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Método : Directrices de prueba OECD 406
Resultado : negativo

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Tipo de Prueba : Ensayo de maximización
Vías de exposición : Contacto con la piel
Especies : Conejillo de Indias
Resultado : negativo

Mutagenicidad en células germinales

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Talco:**

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Daño y reparación del ADN, síntesis del ADN no programada en células mamarias (in vitro)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Óxido de hierro(III):

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Resultado: negativo

Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Ensayo cometa alcalino in vivo en mamíferos
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 489
Resultado: negativo

2-Isopropoxietanol:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosómica in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 473
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Resultado: negativo
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Negro de carbón:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas in vitro en mamíferos
Método: Directrices de prueba OECD 479
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleo in vitro
Método: Directrices de prueba OECD 487
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de letales recesivos ligados al sexo en drosophila melanogaster (in vivo)
Especies: Drosophila melanogaster (mosca de la fruta)
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 477
Resultado: negativo

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

- Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Ensayo de mutación inversa en bacterias (Prueba de Ames)
Método: Directrices de prueba OECD 471
Resultado: negativo
- Tipo de Prueba: Prueba de mutación de genes de células de mamífero in vivo
Método: Directrices de prueba OECD 476
Resultado: negativo
- Genotoxicidad in vivo : Tipo de Prueba: Prueba de micronúcleos en eritrocitos en mamíferos (ensayo citogenético in vivo)
Especies: Ratón
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Carcinogenicidad

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Talco:**

- Especies : Ratón
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Negro de carbón:

Especies : Rata
Vía de aplicación : Inhalación
Tiempo de exposición : 24 Meses
Resultado : positivo

Especies : Rata
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 2 Años
Resultado : negativo

Carcinogenicidad - Valoración : El peso de la evidencia no apoya la clasificación como carcinógeno

Cristobalita:

Especies : Humanos
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado : positivo
Observaciones : Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación)

Cuarzo:

Especies : Humanos
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado : positivo
Observaciones : Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Carcinogenicidad - Valoración : Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación)

Toxicidad para la reproducción

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Talco:**

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

2-Isopropoxietanol:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Prueba de selección de toxicidad reproductiva/del desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 421
Resultado: negativo

Negro de carbón:

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Ratón
Vía de aplicación: inhalación (polvo / neblina / humo)
Resultado: negativo

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Efectos en la fertilidad : Tipo de Prueba: Estudio de toxicidad de dosis repetida combinada con prueba de selección de toxicidad reproductiva/en el desarrollo
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Resultado: negativo

Efectos en el desarrollo fetal : Tipo de Prueba: Desarrollo embrionario y fetal
Especies: Rata
Vía de aplicación: Ingestión
Método: Directrices de prueba OECD 414
Resultado: negativo

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única

No clasificado según la información disponible.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas

No clasificado según la información disponible.

Componentes:**Cristobalita:**

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Pulmones
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Cuarzo:

Vías de exposición : inhalación (polvo / neblina / humo)
Órganos Diana : Pulmones
Valoración : Demostrado que produce efectos significativos a la salud en

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

animales a concentraciones de > 0.02 mg/l/6h/d o menos.

Toxicidad por dosis repetidas**Componentes:****Óxido de hierro(III):**

Especies : Rata
NOAEL : >= 1,000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 90 Días
Método : Directrices de prueba OECD 408

2-Isopropoxietanol:

Especies : Rata
NOAEL : 0.43 mg/l
Vía de aplicación : inhalación (vapor)
Tiempo de exposición : 26 Semana

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Especies : Rata
NOAEL : > 1,000 mg/kg
Vía de aplicación : Ingestión
Tiempo de exposición : 51 Días
Método : Directrices de prueba OECD 422

Cristobalita:

Especies : Humanos
LOAEL : 0.053 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Observaciones : Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Cuarzo:

Especies : Humanos
LOAEL : 0.053 mg/m³
Vía de aplicación : inhalación (polvo / neblina / humo)
Observaciones : Esta sustancia(s) no está biodisponible y, por lo tanto, no contribuye al peligro de inhalación de polvo.

Toxicidad por aspiración

No clasificado según la información disponible.

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/22/2023
8.2	11/19/2024	10674238-00013	Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA
Ecotoxicidad
Componentes:
Talco:

Toxicidad para peces : CL50 (Brachydanio rerio (pez cebra)): > 100,000 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h

Óxido de hierro(III):

Toxicidad para peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL50 (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOELR (Raphidocelis subcapitata (alga verde de agua dulce)): >= 20 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOELR (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): >= 20 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EL50 (lodos activados): >= 100 mg/l
Tiempo de exposición: 3 h
Método: ISO 8192
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

2-Isopropoxietanol:

Toxicidad para peces : CL50 (Oryzias latipes (Ciprinodontidae de color rojo-naranja)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 970 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1,000 mg/l

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/22/2023
8.2	11/19/2024	10674238-00013	Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 98 mg/l
Tiempo de exposición: 21 d
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 211

Toxicidad hacia los microorganismos : EC10 (Pseudomonas putida): > 1 mg/l
Tiempo de exposición: 16 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Negro de carbón:

Toxicidad para peces : LL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 1,000 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 5,600 mg/l
Tiempo de exposición: 24 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : EL10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

EL50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 10,000 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Sustancia de ensayo: Fracción acomodada en agua
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Toxicidad para peces : CL50 (Pimephales promelas (Carpita cabezona)): 33 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Directrices de prueba OECD 203

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 147.8 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 202

Toxicidad para las algas/plantas acuáticas : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 15 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4 mg/l
Tiempo de exposición: 72 h
Método: Directriz de Prueba de la OCDE 201

Cristobalita:

Toxicidad para peces : CL50 (Danio rerio (pez zebra)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Observaciones: Basado en datos de materiales similares

Cuarzo:**Evaluación Ecotoxicológica**

Toxicidad acuática aguda : No es tóxico en caso de solubilidad límite

Toxicidad acuática crónica : No es tóxico en caso de solubilidad límite

Persistencia y degradabilidad**Componentes:****2-Isopropoxietanol:**

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.
Biodegradación: 26 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301F

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.
Biodegradación: > 77 %
Tiempo de exposición: 28 d
Método: Directrices de prueba OECD 301B

Potencial de bioacumulación**Componentes:****2-Isopropoxietanol:**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0.08

Trimetil pentano diol monoisobutirato:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3.2

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**Métodos de eliminación**

Residuos : Desechar de acuerdo con las regulaciones locales.

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión 8.2 Fecha de revisión: 11/19/2024 Número de HDS: 10674238-00013 Fecha de la última emisión: 11/22/2023
Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

No elimine el desecho en el alcantarillado.

Envases contaminados : Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos.
Si no se especifica de otra manera: Deséchese como producto no usado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

UNRTDG

No regulado como mercancía peligrosa

IATA-DGR

No regulado como mercancía peligrosa

Código-IMDG

No regulado como mercancía peligrosa

Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No aplicable para el producto tal y como se proveyó.

Regulación nacional

NOM-002-SCT

No regulado como mercancía peligrosa

Precauciones especiales para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación medioambiental, seguridad y salud específica para la sustancia o mezcla

Ley Federal para el Control de Precursores Químicos, : No aplicable

Productos Químicos Esenciales y Maquinas para Elaborar Capsulas, Tabletas y / o Comprimidos.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión : 11/19/2024

formato de fecha : dd.mm.aaaa

Texto completo de otras abreviaturas

ACGIH : Valores límite (TLV) de la ACGIH,USA

NOM-010-STPS-2014 : Norma Oficial Mexicana NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control - Apéndice I: Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral

TINTE PARA PLASTICOS PLAST-PT NEGRO

Versión	Fecha de revisión:	Número de HDS:	Fecha de la última emisión: 11/22/2023
8.2	11/19/2024	10674238-00013	Fecha de la primera emisión: 07/27/2011

ACGIH / TWA : Tiempo promedio ponderado
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
PPT
NOM-010-STPS-2014 / VLE- : Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo, de corto tiempo
CT

AIIC - Inventario Australiano de Químicos Industriales; ANTT - Agencia Nacional para Transporte Terrestre de Brasil; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta en caso de emergencia; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buenas Prácticas de Laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; Nch - Normas Chilenas; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NOM - Norma Oficial Mexicana; NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Hoja de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TDG - Transporte de artículos peligrosos; TECI - Inventario de Químicos Existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas de las Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo; WHMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos en el trabajo

Fuentes principales de datos : Datos técnicos internos, datos de SDS de materias primas, de utilizados para elaborar la Hoja de Datos de Seguridad
: Datos de búsqueda del portal de la OECD echem y de la página web de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

MX / 1X