

Hoja de Seguridad (HDS) para Tarima Modular Dieléctrica



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Actualización: Enero/2015

Fecha de impresión: Enero 2015

Versión: 1.0/ES

Fecha de revisión: 5 Enero 2015

Normatividad: El presente documento se elaboró y adecuó tomando como base la publicación de la PROFEPA en referencia a la NOM-018-STPS-2000.

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA COMPAÑÍA

1.1. Identificación del producto

1.1.1. Nombre del producto: Tarima modular dieléctrica

1.2. Usos relevantes del producto.

1.2.1. Usos identificados:

1.2.1.1. Piso / Tapete de protección contra descargas eléctricas hasta 40 kV a tierra.

1.2.1.2. Piso / Tapete antiderrapante.

1.2.2. Limitaciones de uso: Únicamente para usos recomendados.

1.3. Detalles del proveedor de la hoja técnica de seguridad

1.4. Fabricante

Nombre de la compañía: DYFIM, SA

Dirección: Cda. de Río San Buenaventura No. 31, Col. Arenal Tepepan, Tlalpan México DF, 14610

Preparada por: Dirección General

Teléfono de contacto: +52 55 5661 2297

Correo electrónico: contacto@dyfimsa.mx

1.5. Teléfono de emergencia

Telefono de emergencia: +52 55 5661 2297

2. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

2.1. Composición:

Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS). Número CAS: 9003-56-9

Poliétileno de baja densidad (PELD). Número CAS: 9002-88-4

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Sin riesgos particulares conocidos.

3.1. Riesgos a la salud

3.1.1. Efectos a una sola exposición:

Ingestión: Irrelevante

Contacto con la piel: Irrelevante

Inhalación: En caso de respirar los gases desprendidos por el calentamiento del material pueden generar irritación respiratoria. En caso de inhalar humo denso, remover inmediatamente a la persona al aire fresco.

Si es necesario aplicar respiración artificial y busca atención médica inmediatamente.

Absorción de la piel: Irrelevante

Contacto con los ojos: Irrelevante

3.1.2. Efectos a exposición repetida: Ninguna conocida hasta el momento.

3.1.3. Efectos a exposición repetida: Ninguna conocida hasta el momento.

4. PRIMEROS AUXILIOS

No existen precauciones especiales y no requiere equipo de protección especial.

5. Riesgos de fuego y explosión

Materiales o medios de extinción: Use los medios de extinción apropiados para circunstancias locales y al medio ambiente que rodea. El producto no se quemará rápidamente.

En lo que compete a DYFIM, SA no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no garantiza que se obtendrán los mismos resultados que los descritos en el presente documento. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso particular. Declaraciones referentes a usos posibles o sugeridos de los materiales aquí descritos no deben ser interpretadas como constituyentes de licencia bajo cualquier patente de DYFIM, SA que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. DYFIM, SA o sus distribuidores no pueden ser considerados responsables de cualquier pérdida incurrida por instalación incorrecta del material. De acuerdo con nuestra política de empresa de continuo desarrollo se le recomienda que consulte con su proveedor local de DYFIM, SA, para asegurarse de que se cuente con la información más actualizada.

Hoja de Seguridad (HDS) para Tarima Modular Dieléctrica



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Actualización: Enero/2015

Peligros específicos: Bajo condiciones de fuego óxidos de azufre, ácido sulfhídrico y otros gases inflamables y tóxicos pueden ser formados. Mantenga a personal innecesario lejos del fuego.

6. Liberaciones accidentales

No hay precauciones especiales y no es necesario equipo de protección personal. Recoger mecánicamente para su eliminación.

7. Manejo y almacenaje

7.1. Manejo

Precauciones generales de manejo

Evitar contacto mecánico con los ojos.

Otras precauciones

No existe riesgo de explosión. En caso de incendio, enfriar y controlar fuego con agua. Carga estática durante el manejo es posible. Evitar contacto o almacenaje contiguo de materiales inflamables.

7.2. Almacenaje

No exponer a luz solar. Evitar que se moje o se empolve el material.

8. Control de exposición, protección personal

8.1. Límites de exposición al producto

No existen limitaciones establecidas por OSHA, ACGIH o NIOSH.

8.2. Equipo de protección personal

Protección respiratoria: No se requiere protección especial.

Protección de manos: Utilizar guantes para evitar raspaduras.

Protección ocular: No se requiere protección especial.

Otros equipos de protección: No se requiere protección especial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Liso con textura piso plástico.

Estado físico: Sólido

Olor: Ninguno

Densidad: 1.04 gr/cm³

Deformación al calor: 87 – 91 grados Centígrados

Punto de ebullición: No relevante.

Viscosidad: No relevante.

Soluble en agua: Insoluble.

Soluble en otros solvente: Soluble en THF, Acetona y otros solventes análogos.

Valor de pH: No relevante.

Capacidad dieléctrica: 27 kV/mm

Resistividad: 15 10^X ohm-cm

Índice de arco eléctrico: 2 HVTR

Flamabilidad: UL HB40 IEC 60695-11-10

Límite de explosión: No relevante.

Límite de Volatilidad: No relevante.

Porcentaje de volatilidad: No relevante.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Estabilidad

Estable en condiciones normales

10.1.1. Condiciones a evitar

Exceso de calor, o flama directa. Temperaturas superiores a 60 grados Centígrados puede descomponer el material.

En lo que compete a DYFIM, SA no tiene control sobre el uso que otros puedan hacer del material, no garantiza que se obtendrán los mismos resultados que los descritos en el presente documento. Cada usuario del material debe hacer sus propias pruebas para determinar la idoneidad del material para su propio uso particular. Declaraciones referentes a usos posibles o sugeridos de los materiales aquí descritos no deben ser interpretadas como constituyentes de licencia bajo cualquier patente de DYFIM, SA que cubre tal uso, o como recomendaciones para el uso de tales materiales en violación de cualquier patente. DYFIM, SA o sus distribuidores no pueden ser considerados responsables de cualquier pérdida incurrida por instalación incorrecta del material. De acuerdo con nuestra política de empresa de continuo desarrollo se le recomienda que consulte con su proveedor local de DYFIM, SA, para asegurarse de que se cuente con la información más actualizada.

Hoja de Seguridad (HDS) para Tarima Modular Dieléctrica



DISEÑAR PARA UNA VIDA MEJOR

Actualización: Enero/2015

10.1.2. Incompatibilidad de materiales

Ninguna conocida.

10.1.3. Descomposición térmica

Empieza arriba de 60 grados Centígrados causados por fuego.

10.1.4. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbón (CO) – Es altamente toxico si se inhala.

Dióxido de carbón (CO²) – En altas concentraciones puede actuar como asfixiante.

10.2. Reactividad

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Reacción peligrosa: Ninguna.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ver información descrita en el inciso 3.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Persistencia y degradación.

Movimiento y reparto: No es esperada bio-concentraciones a causa de una alta densidad molecular (MW>1000).

En un ambiente terrestre, es esperado que el material se mantenga en el sustrato. En un ambiente acuoso el material se hundirá y permanecerá en el sedimento.

Degradación y persistencia: Este polímero insoluble en agua es esperado que sea inerte en el medio ambiente. Degradación superficial es esperada con exposición al sol. No se espera una biodegradación apreciable.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

13.1. Disposición: No arrojar en el alcantarillado, en el suelo, o en cualquier cuerpo de agua. Todos los métodos de eliminación deben cumplir con todas las leyes locales y reglamentos del Estado Federal. Los reglamentos pueden variar según la localización. Caracterizaciones y cumplimiento de las leyes de electrodomésticos de desecho, son responsabilidad únicamente del generador de residuos.

Al término de su vida es recomendado enviarlo a un reciclador autorizado, incinerado u otro método de destrucción.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRASPORTE

No es calificado como peligroso según los reglamentos de transporte.

15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Este producto cumple con los requisitos de la resolución del Parlamento Europeo (WE) No. 1907/2006 de 18 de diciembre de 2006 relativa a REACH (Registro Oficial de la Unión Europea).

16. OTRA INFORMACIÓN

El producto debe manipularse, almacenarse y utilizarse de acuerdo con las prácticas de higiene industrial generalmente aceptadas y de conformidad con todas las disposiciones legales aplicables.

La información aquí contenida se basa en el conocimiento que poseen en este tiempo desde el punto de vista de los requisitos de seguridad.

Por lo tanto, no debe ni puede interpretarse como garantía de propiedades específicas.