



MSDS No. 27S
Fecha de revisión: 5/19/09
Revisión No: 3

1. FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD DE LOS MATERIALES

Nombre del producto: POWERPATCH™
Descripción: Sistema hibridizado epóxico de uretano para parcheo
Proveedor: Power Fasteners, Inc. 2 Powers Lane, Brewster, NY 10509
Servicio al cliente: 800-524-3244
Teléfono para emergencias: (CHEMTREC): 800-434-9300

2. COMPONENTES

| | <u>Número CAS</u> |
|--|-------------------|
| Parte A: (Líquido ámbar) | |
| Difenilmetano polimérico | |
| Diisocianato | 9016-87-9 |
| 4,4 MDI | 101-68-8 |
| Mezcla de hidrocarburo | 69009-90-1 |
| Parte B: (Líquido color marrón) | |
| Resina epóxica | 25068386 |
| Poliol | 9049-71-2 |
| Hidrocarburo isoparafínico | 64742-48-9 |

Abreviaturas: NE: No establecido

3. RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD DE USO

Ventilación: Use únicamente con ventilación adecuada por medios naturales o mecánicos.

Protección de los ojos: Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad con protectores laterales. No lo utilice con lentes de contacto.

Protección de la piel: Use guantes resistentes a los químicos. Evite el contacto con la piel.
Evite la exposición de la piel.

Protección respiratoria: Utilice una mascarilla contra vapor orgánico Evite inhalación prolongada de vapor. Este producto es irritante a la respiración y un potencial sensibilizante respiratorio.

Aviso: Para uso profesional; manténgase fuera del alcance de los niños.

4. PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ojos: Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y llame a un médico.

Piel: Lave con agua y jabón; lave la ropa antes de volverla a usar.
Busque atención médica si aparece irritación

Inhalación: Vaya a un lugar ventilado. Busque atención médica si aparece irritación respiratoria.

Ingestión: Lávese la boca con agua y contacte de inmediato a un doctor. Luego beba 1-2 vasos de agua. No induzca el vómito a menos que lo recomiende un doctor.

Otros: En caso de que tenga preguntas acerca de la gravedad de la exposición, consulte con un doctor.

5. INFORMACIÓN SOBRE RIESGOS PARA LA SALUD

Riesgos potenciales: **Parte A y B:** MDI es un sensibilizador respiratorio y de la piel. El diisocianato también puede inducir la sensibilización respiratoria.
Parte C: El polvo puede irritar.

6. CARÁCTERÍSTICAS FÍSICAS

| | |
|------------------------------------|--|
| Apariencia y olor: | Parte A y B: Líquidos ámbar y marrón Parte C: |
| Punto de ebullición: | > 410 F. |
| (Aire=1) Densidad de vapor: | 8.5 |
| Gravedad específica: | Parte A: 1.24; Parte B: 1.20; Parte C: 3.00 |
| Contenido VOC: | |
| Olor: | Olor característico a epóxico |
| Solubilidad en agua: | Reacciona |
| pH: | NE |

7. DATOS DE RIESGO, FUEGO Y REACTIVIDAD

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------|--|
| Flamabilidad: | No inflamable | Punto inflamación: | 180 F. |
| | | Punto de ebullición: | >410 F. |
| Estabilidad: | | | Estable. No ocurrirá polimerización riesgosa. |
| Incompatibilidad: | | | Agua |
| Riesgos inusuales de incendio o explosión: | | | Ninguno conocido. |
| Medio para extinción: | | | Co ₂ , químico seco, espuma, agua para grandes incendios. |
| Extinción de incendios: | | | Se recomienda el uso de equipo de respiración auto-contenida. |
| Productos por descomposición térmica: | | | Pueden presentarse, tales como COx y NOx. |

8. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE Y REGULACIONES

| | |
|--------------------------------------|---|
| Comunicación de riesgo: | Esta MSDS se ha preparado en cumplimiento de los estándares federales de comunicación de riesgos OSHA 29 CFR 1910.1200. |
| Códigos HMIS: | Salud:3; Fuego:2; Reactividad (Riesgo físico):1 |
| Nombre para envío del DOT: | No regulado (A: Difenilmetano -4,4 Diisocianato) No Regulado (B: Sistema de polioli poliéter) |
| Código IMO/ICAO: | No regulado. Número UN: Ninguno |
| Nombre de envío IATA/ICAO: | No regulado. Número UN: Ninguno |
| Estado de inventario TSCA: | Componentes químicos incluidos en inventario TSCA. |
| Título SARA III, sección 313: | Químico reportable: 30 – 70% 4,4 MDI CAS 101-68-8 |
| Códigos EPA de desechos: | No está clasificado como desecho riesgoso. |

9. ALMACENAMIENTO, LIMPIEZA Y DESECHO

| | |
|-----------------------------|--|
| Almacenamiento: | Manténgase en un lugar fresco y seco. La exposición a calor extremo o congelamiento podría acortar su vida útil. |
| Derrames: | Recoja los derrames utilizando material absorbente. Para desechar, utilice un recipiente cerrado. |
| Desecho de residuos: | Deseche de acuerdo con lo estipulado en las regulaciones federales, estatales y locales. |

Los datos y recomendaciones que se proporcionan se han preparado con base en la información disponible al momento de preparar las fichas. No ofrecemos garantía implícita o explícita en relación a la certeza o suficiencia de tal información ni a los resultados o confiabilidad de la misma.

