



1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **tecnosleeve**

DESCRIPCIÓN: El sistema de recubrimiento **tecnosleeve** está diseñado especialmente para la protección de ductos, curvas, codos y en general accesorios enterrados y/o sumergidos. Este sistema consiste en una primera barrera de **tecnosleeve-epoxi** y una segunda capa de **tecnosleeve** (manta termo-encogible) de alta adherencia e impermeabilidad que hace el sistema ideal para la protección de la corrosión de ductos y de juntas soldadas con una excelente adherencia en las zonas de transición con 3-capa PP y en general epóxicos.

USO RECOMENDADO: Protección contra corrosión en tuberías.

INFORMACIÓN DE CONTACTO: TECNOLOGÍA TOTAL S.A.C.
Avenida Mariscal La Mar 638, Miraflores – Lima
+51 1 7151545

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este producto no está clasificado como peligroso de acuerdo al NOHSC:1008 (2003) o como mercancía peligrosa por el Código ADG. Evitar sobrecalentamiento o incineración del producto, ya que puede emanar productos de descomposición peligrosos.

CONTACTO CON PIEL: El sobrecalentamiento del producto durante la instalación puede causar vapores que causen irritación y enrojecimiento de los ojos.

CONTACTO CON OJOS: El contacto con material fundido puede causar quemaduras.

INHALACIÓN: El sobrecalentamiento del producto durante la instalación puede causar vapores que pueden causar irritación del tracto respiratorio, incluyendo síntomas de tos, dolor de cabeza, mareo y náuseas. En ausencia de ventilación adecuada es posible la asfixia.

INGESTIÓN: No es una vía de exposición usual.

3. COMPOSICIÓN

Está compuesto por poliolefina y copolímeros de olefina con aditivos.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON PIEL: Si material fundido entra en contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua fría durante 15 minutos. No trate de remover el material adherido a la piel. Tratar como quemadura y buscar atención médica.

CONTACTO CON OJOS: Si material fundido entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua fría durante 15 minutos. Si la irritación persiste buscar atención médica.



INHALACIÓN: Si los vapores emanados por el sobrecalentamiento son inhalados, llevar al afectado a un lugar con aire fresco. Mantenerla en reposo y abrigada. Consultar al servicio médico en caso se generen problemas respiratorios.

INGESTIÓN: No es probable que ocurra.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

AGENTES EXTINTORES: Agua pulverizada, espuma, polvo seco y dióxido de carbono.

RIESGOS DE EXPOSICIÓN: Productos de descomposición tóxicos pueden estar presentes durante el incendio. Diluir los gases tóxicos con agua pulverizada.

EQUIPO DE PROTECCIÓN: Equipo de respiración autónomo con cobertura de cara completa. Ropa de protección para exposición a químicos.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

PROTECCIÓN PERSONAL: Usar equipo de protección personal.

PRECAUCIONES AMBIENTALES: No aplica.

METODOLOGÍA DE LIMPIEZA: Recoger para continuar con su uso o disponer de acuerdo a la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Remitirse a las instrucciones de instalación del producto. Evitar sobrecalentamiento del producto después de que el encogimiento se complete. Detener el calentamiento inmediatamente si el producto se ampolla, se carboniza o muestra algún otro signo de degradación. Evitar inhalar vapores que puedan liberarse y ventilar el área antes de continuar los trabajos. Evitar el contacto con material fundido, lavar las manos después de la manipulación del producto.

ALMACENAMIENTO: Almacenar en el empaque original dentro de una zona libre de humedad a menos de 40°C. Mantener lejos de fuentes de calor, agentes oxidantes, ácidos y compuestos alcalinos.

MATERIALES A EVITAR: Información no disponible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN: No aplica

PROTECCIÓN RESPIRATORIA: No se requiere si existe ventilación adecuada. Utilizar respirador aprobado para instalación en espacios confinados o sin ventilación.



PROTECCIÓN DE LA PIEL:	Utilizar guantes resistentes al calor para manipular productos calientes. Para manipular productos de descomposición térmica usar guantes de neopreno o nitrilo. Usar ropa de protección.
PROTECCIÓN DE OJOS:	Utilizar lentes de seguridad.
CONTROLES DE INGENIERÍA:	El lugar de trabajo debe ser abierto o con ventilación mecánica. Asegurarse de que no haya déficit de oxígeno al aplicarse en espacios confinados.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FASE (A 23°C)	Sólida	DENSIDAD RELATIVA: (A 23°C)	0.9 – 1.2
APARIENCIA:	Plástico adhesivo recubierto.		
OLOR:	Nulo	SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insoluble
COLOR:	Negro	PUNTO DE FUSIÓN:	80 - 140 °C (para el adhesivo)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable en condiciones normales.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	Los productos de descomposición térmica son insignificantes cuando se siguen las instrucciones de instalación. A temperaturas mayores y en caso de que el producto se incinere, los productos de descomposición pueden incluir: alcoholes, óxidos de carbono, hidrocarburos, ácidos carboxílicos, cetosas y otros hidrocarburos oxidados.
CONDICIONES/MATERIALES A EVITAR:	Evitar contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes. Evitar también el calor excesivo.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No disponible. No hay evidencia de toxicidad en estado natural.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible. No hay evidencia de efectos perjudiciales si se dispone de acuerdo a lo mencionado a continuación.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

No descargar al desagüe o al ambiente. Incinerar o depositar en vertedero de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales.



14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No está clasificado como mercancía peligrosa de acuerdo con el Código ADG.

PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL TRANSPORTE:	Ninguna
RIESGO PRINCIPAL:	Ninguno
RIESGO SECUNDARIO:	Ninguno
NÚMERO UN:	Ninguno
CLASE:	Ninguna
GRUPO DE EMBALAJE:	Ninguno

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

- 1) Regulación para seguridad laboral e instalaciones sanitarias.
- 2) Regulación para defender las toxicidades causadas por impregnaciones orgánicas.
- 3) Regulación para seguridad vial.
- 4) Regulación para identificación general de peligro y lesión.
- 5) Estándar admitido de concentración nociva para el aire circundante a la instalación.
- 6) Método de eliminación de residuos y estándares relacionados.

16. OTRA INFORMACIÓN

No aplica.