

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

INFORMACIÓN DEL PROVEEDOR

NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL PROVEEDOR

K-FLEX USA, LLC
100 Nomaco Drive
Youngsville, NC 27596

INFORMACIÓN MSDS: 800-765-6475

FECHA DE PUBLICACIÓN: Junio de 2011

1.0 IDENTIFICACIÓN

NOMBRE QUÍMICO: Encamisado de revestimiento AL N.º CAS N/A

NOMBRE COMERCIAL: Encamisado AL K-FLEX Clad®

2.0 PELIGROS LEGALES ESPECIALES

INFORMACIÓN GENERAL: Bajo riesgo: El producto solo puede formar mezclas inflamables o quemarse si se calienta a temperaturas superiores a 210 °C (410 °F). CALENTAMIENTO: Al calentar el producto, p. ej. al soldar, debe proporcionarse suficiente ventilación. En ciertos casos, los extractores-ventiladores deben instalarse directamente en las máquinas. SOBRECALENTAMIENTO: El procesamiento incorrecto del PVC y el poliéster puede ocasionar la formación de productos de descomposición molecular baja. Es por lo tanto importante evitar el sobrecalentamiento del material fundido. RIESGO DE INCENDIO: Durante la combustión se producen gases tóxicos. CHISPAS: Riesgo de carga electrostática. El producto puede cargarse electrostáticamente, lo que puede generar una descarga eléctrica inflamable. Todas las máquinas de producción deben estar correctamente conectadas a tierra. PELIGRO DE DESLIZAMIENTO: Las películas en el suelo pueden generar riesgo de deslizamiento. PELIGRO DE DESLIZAMIENTO: Las películas en el suelo pueden generar riesgo de deslizamiento.

3.0 DATOS FÍSICOS

LAMINADO FLEXIBLE DE LA SIGUIENTE COMPOSICIÓN: Lámina de PETP, adhesivo, papel de aluminio, adhesivo, lámina de PVC con retardante de llama (trioxido de antimonio CAS 1309-64-4 <7%, etiqueta R40 S22 S36/37). FORMA: Sólido, flexible. COLOR: Metálico, gris. OLOR: Inodoro.

4.0 MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

GASES PELIGROSOS: La combustión o descomposición térmica provocará vapores tóxicos y corrosivos: Monóxido de carbono (CO), ácido clorhídrico, dióxido de carbono y otros compuestos orgánicos. AGENTE EXTINTOR: Agua, espuma, polvo seco y dióxido de carbono. EQUIPO DE PROTECCIÓN PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS: En presencia de gases de combustión o carbonización, cualquier actividad de extinción de incendios, rescate y limpieza deberá llevarse a cabo solo con equipo de protección respiratoria y para los ojos de trabajo pesado.

5.0 DATOS DE ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA: Estable hasta 200 °C (392 °F). DESCOMPOSICIÓN TÉRMICA: Las temperaturas superiores a 300 °C (572 °F) provocan la descomposición de los polímeros. PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN: Los productos resultantes de la descomposición térmica son tóxicos y corrosivos: Hidrocarburos, dióxido de carbono, monóxido de carbono, humo y ácido clorhídrico. REACCIONES PELIGROSAS: Fábricas con condiciones controladas. Trabajar de acuerdo con las directrices locales y nacionales vigentes.

6.0 LIMITACIÓN DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL: Si es posible el contacto con material caliente, utilizar guantes a prueba de calor y pantalla facial. Si las concentraciones del aire ambiente exceden el valor normal mencionado anteriormente, a pesar de las medidas de seguridad técnicas, se deberán tomar medidas adicionales para extraer los humos. En otros casos (cuando no es posible), utilizar equipo de protección respiratoria. **MEDIDAS DE HIGIENE:** No se deben esperar riesgos para la salud si se cuenta con ventilación suficiente en el área de trabajo y se utiliza una manipulación y procesamiento adecuados. **RESPIRATORIO:** No es necesario a temperatura ambiente. **PROTECCIÓN DE LOS OJOS:** No es necesario tomar precauciones especiales. **PROTECCIÓN DE LAS MANOS:** Utilizar guantes. **PROTECCIÓN DE LA PIEL:** No es necesario tomar precauciones especiales además de la protección de las manos.

7.0 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Evitar el contacto con las llamas abiertas y superficies calientes ya que pueden formarse productos de descomposición irritantes y tóxicos. **TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura ambiente. **TEMPERATURA DE TRANSPORTE:** Temperatura ambiente. **TEMPERATURA DE CARGA Y DESCARGA:** Temperatura ambiente. **TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO:** Temperatura ambiente. **RIESGO DE CARGA ELECTROESTÁTICA.** Tomar medidas contra la carga electroestática **FORMA NATURAL DE TRANSPORTE:** En palés o vagones de mercancías **ALMACENAMIENTO SEGURO:** Almacenar en palés, en habitaciones cerradas con un cimientado sólido. Apilar los bultos sueltos en contenedores, estantes o asegurar con cuñas. Los palés con bultos horizontales no deben apilarse. Los bultos verticales pueden apilarse hasta un máximo de 3 alturas. Apilar los productos en cajas de cartón hasta una altura máxima de 5.5 metros.

8.0 DATOS RELACIONADOS CON LA SALUD / MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Piel	CON EL PRODUCTO CALIENTE: Enfriar las zonas afectadas con mucha agua fría. Cubrir con un paño limpio o con una gasa esterilizada y solicitar inmediatamente asistencia médica. No intentar retirar el producto de la piel ni retirar la ropa sucia, ya que, al hacerlo, puede arrancar el tejido cutáneo afectado.
Ojos	Este producto es un sólido inerte. Si ingresan partículas en los ojos, retirar aplicando líquido de lavado de ojos o agua limpia, sujetando los párpados. Buscar atención médica.
Ingestión	Normalmente no se necesita recurrir a los primeros auxilios.
Inhalación	INHALACIÓN DE GASES: Retirar al paciente de la zona de exposición, mantener abrigado y en descanso. Utilizar medidas de protección respiratorias adecuadas. Si la respiración es irregular o se ha detenido, realizar respiración artificial. Buscar atención médica.

9.0 NOTAS SOBRE EL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE: GGVS/GGVE: Material no peligroso, ADR/RID: material no peligroso **NAVEGACIÓN INTERIOR:** AND/ADNR: material no peligroso **TRANSPORTE POR MAR:** IMDG/ONU: material no peligroso. **TRANSPORTE POR AIRE:** ICAO-TI/IATA-DGR: material no peligroso, transporte por correo aéreo: permitido. **ENVÍO POR CORREO POSTAL:** permitido.

ETIQUETADO DE ACUERDO CON GEFSTOFFV/directiva CE: Advertencia de peligro en la etiqueta no obligatorio. **REGLAMENTACIONES NACIONALES:** TA-Luft (Alemania) Clase 1. **CLASES DE PELIGRO CON EL AGUA (WHC):** 0. **OTRAS REGLAMENTACIONES:** N/A

La información y las recomendaciones incluidas en el presente documento se basan en datos que se consideran precisos y confiables, según el leal saber y entender de K-FLEX USA, LLC. Con respecto a la información y las recomendaciones, K-FLEX USA, LLC no realiza afirmaciones ni brinda garantías de ningún tipo ni naturaleza, ya sean expresas o explícitas.