

Firestone Fibers and Textiles Company, LLC
Hoja de Datos de Seguridad de los Materiales.

Sección 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

Nombre del producto: F-62
Nombre químico/Sinónimos: RP16648
Familia Química: Resinas de Hidrocarburos
Teléfono de Emergencia 24 horas (800) 424-9300 CHEMTREC
International Chemtrec: 703-527-3887 (call collect)
Nombre del Fabricante Firestone Fibers and Textiles Company, LLC
Dirección del Fabricante 100 Firestone Lane King's Mountain, NC28086
Grado de Riesgo NFPA salud 2, flamabilidad 0, reactividad 0.
Grado de Riesgo HMIS salud 2, flamabilidad 0, reactividad 0.
Riesgos según OSHA Si

Sección 2: COMPOSICIÓN QUÍMICA

| NOMBRE QUÍMICO | NOMBRE COMÚN | No. CAS | % EN PESO | Límites de exposición |
|------------------------------------|--------------|----------|-----------|-----------------------------|
| Resorcinol | Resorcín | 108-46-3 | < 17 | TLV 10 ppmACGIH STEL 20 ppm |
| No Peligrosos por 29 CFR 1910,1200 | ninguno | ninguno | > 83 | No establecido |

Sección 3: IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS.

Rutas Primarias de Exposición Inalación, absorción por la piel

Signos y Síntomas de Exposición El Resorcinol es un irritante fuerte para la piel, ojos y sistema respiratorio superior. Puede causar toxicidad sistémica por acción sobre la sangre y sistema nervioso, el bazo, el hígado y los riñones. El resorcinol puede ser absorbido a través de la piel resultando en enrojecimiento y comezón de la piel, dermatitis y edema. LD50 oral en rata 301 mg/ kg.

Condiciones médicas agravadas por exposición La exposición a este material podría agravar condiciones preexistentes en la piel y sistema respiratorio.

Efectos crónicos Ninguno conocido

Carcinogenicidad El resorcinol es clasificado como un carcinogeno IARC clase 3 (No clasificado como carcinógeno al ser humano).

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

Procedimiento de Primeros Auxilios En caso de contacto con los ojos, abrir los párpados y lavar los ojos inmediatamente con agua por al menos 15 minutos, preferiblemente en una fuente lavaojos. Si el material entra en contacto con la piel remover el producto lavando la superficie expuesta con agua y jabón. Si se experimenta irritación en los ojos o tracto respiratorio,

remover a un área de aire fresco no contaminado
Llamar al médico si persiste la irritación en los ojos, la piel o el tracto respiratorio o si el material es accidentalmente ingerido.

Sección 5: PROCEDIMIENTOS DE COMBATE DE INCENDIOS

| | |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medios Adecuados de Extinción | Para combatir el fuego use agua, bióxido de carbono o polvo químico seco |
| Productos peligrosos de la combustión: | Monóxidos de Carbono y asufre, humos y vapores cáusticos, resorcinol, formaldehido y sulfuro de hidrógeno puede ser liberado a altas temperaturas. |
| Procedimiento de combate de incendios recomendado | Usar ropa de protección impermeable y aparato de respiración autónoma cuando se combate incendios que involucran este material |
| Riesgos inusuales de fuego y explosión | El calor incrementa la presión en recipientes cerrados. Enfriar los contenedores de este material con chorros de agua |

Sección 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO AMBIENTAL

Evaluar las condiciones de la emergencia y determinar el equipo de protección personal adecuado que debe usar el personal de respuesta a la emergencia. La evacuación podría ser necesaria. Contener el derrame con materiales absorbentes y colocarlo dentro de tambos para su disposición.

Sección 7: MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Almacenar este material en un cuarto a temperatura ambiente en recipientes cerrados. Sulfuro de hidrógeno podría acumularse en la parte superior del recipiente sellado.

Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL.

| | |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ventilacion | Procesar, manejar y almacenar este material en un área provista con ventilación/extracción general o local para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites de exposición aplicables. |
| Protección Respiratoria | Si las concentraciones de exposición al personal no pueden ser mantenidas por debajo de los límites de exposición adecuadas usando controles de ingeniería, un respirador purificador de aire para vapores orgánicos de cara completa aprobado por NIOSH puede ser apropiado basado en los niveles de exposición determinados por el patron. Equipos de respiración autónoma o respiradores con suministro de aire pueden ser requeridos cuando la |

concentración de químicos medidos exceda la capacidad del respirador purificador de aire cuando los niveles de exposición personal sean desconocidos.

Protección Ocular

Durante el vertido individual, mezclado o aplicación de este producto en una forma que pueda causar salpicaduras se debe usar goggles contra salpicaduras y careta.

Protección de la piel

Guantes resistentes a químicos de neopreno, nitrilo, butilo, hule natural, PVC o vitón son necesarios para prevenir contacto con la piel durante el vertido, mezclado o aplicación de este producto

Otros:

Los operadores que manejan este producto deben usar apropiada y zapatos para prevenir contacto con la piel.

Prácticas de trabajo Higiénicas

Lavar la piel expuesta antes de comer, beber o fumar y al final de cada turno. Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Sección 9: PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

| | | | |
|--------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| Apariencia y olor | Líquido café rojizo con olor a a huevo podrido | | |
| Punto de inflamación | No aplica | Límite inferior de explosividad | No aplica |
| Método Usado | No aplica | Límite superior de explosividad | No aplica |
| Tasa de evaporación | desconocidad | Punto de ebullición | 100° C. |
| pH (producto no diluido) | 3 - 4.5 | Punto de fusión | desconocido |
| Solubilidad en agua | soluble | gravedad específica | 1:16 |
| Densidad de vapor | desconocidad | por ciento de volátiles | desconocida |
| presión de vapor | desconocidad | | |

Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estabilidad térmica: | estable |
| Polimerización peligrosa | no ocurrirá |
| Condiciones a evitar: | evitar contacto con ácidos, álcalis y oxidantes fuertes. |

Sección 11: INFORMACIONES TOXICOLÓGICAS

Resorcinol LD50 oral en rata 301 mg/ kg.

Sección 12: INFORMACIONES ECOLÓGICAS

No hay informacion disponible.

Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELLIMINACION

Contener el derrame con materiales absorbentes y colocarlo dentro

de tambos para su disposición.
Elimine el material de averdo con las regulaciones locales.

Sección 14: TRANSPORTACION.

| | |
|------------------------------|-------------|
| Agencia regulatoria: | desconocido |
| Nombre de embarque apropiado | desconocido |
| Clasificación de riesgo | desconocido |
| Número de Identificación | desconocido |
| Etiquetas requeridas | desconocido |
| Otros requerimientos | desconocido |

Sección 15: INFORMACIONES REGLAMENTARIAS

OSHA indica que el producto es peligroso por 29 CFR 1910,1200.

Sección 16: INFORMACION MISCELÁNEA.

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Comentarios adicionales | Nombre de empresa y teléfono de emergencia 24 horas |
| Fecha de HDSM | Marzo 2, 2009 |
| Fecha de HDSM previa | Junio 26, 2003 |
| Número telefónico para información adicional | (704) 861-2000 |

La información contenida aquí esta basada en datos considerados exactos los cuales han sido obtenidos de otras compañías y organizaciones. Sin embargo no implica ninguna garantía o representación expresa o implícita de que la información es exacta, completa o representativa. Firestone Fibers and Textiles Company, LLC no asume responsabilidad por daños al comprador, a los empleados del comprador, o a terceras personas, si procedimientos razonables de seguridad no son seguidos. Adicionalmente Firestone Fibers and Textiles Company, LLC no asume responsabilidad por daños al comprador, a los empleados del comprador o a terceras personas causado por uso anormal de este material, aun si procedimientos razonables de seguridad son seguidos.

ad