

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## 70704-02

### SECCION I IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Nombre del producto:</b>          | NOVOLAC Correactante de Epóxico   |
| <b>Código del producto:</b>          | 70704-02  |
| <b>Identificación del documento:</b> | VM70704-02  |
| <b>Empresa:</b>                      | NEOGARD® - División de JONES-BLAIR® Compañía<br>2728 Empire Central<br>Dallas, TX 75235<br>1-214-353-1600 |
| <b>Fecha de la versión anterior:</b> | 0   |
| <b>Fecha de la versión anterior:</b> | None  |
| <b>Familia química:</b>              | Recubrimiento Epóxico resistente a los productos químicos   |
| <b>Uso previsto:</b>                 | Recubrimiento para pisos  |

**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

by



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Contacto para casos de emergencia:</b> | ChemTrec Center |
| <b>Teléfono de emergencia:</b>            | 1-800-424-9300  |

## SECCION II COMPOSICION, INFORMACION DE INGREDIENTES

| <b>NOMBRE QUÍMICO</b>                             | <b>%</b> | <b>No. CAS</b> |
|---|----------|----------------|
| Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether | 70 - 90  | 28064-14-4     |
| Epoxy Resin                                       | 10 - 30  | 30499-70-8     |
| Titanium dioxide                                  | 5 - 10   | 13463-67-7     |

## SECCION III IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

|  |   |
|--|---|
| <b>PANORÁMICA DE EMERGENCIA:</b>   | <b>¡ADVERTENCIA!</b><br>Irrita la piel.<br>Provoca irritación ocular.<br>Nocivo si se inhalara.   |
| <b>Vías de entrada:</b>  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Contacto con la piel:</li><li>• Contacto con los ojos</li><li>• Inhalación</li></ul>  |
| <b>Órganos objetivo potencialmente afectados por la exposición:</b><br><b>Condiciones médicas agravadas:</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Piel</li><li>• Ojos</li><li>• Enfermedades de la piel, entre ellas, eccema y la sensibilización</li><li>• Enfermedades del ojo</li><li>• Enfermedades respiratorias, entre ellas, asma y bronquitis</li></ul> |

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## EFFECTOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>OJOS</b>              | Provoca irritación ocular.  |
| <b>PIEL</b>              | Puede ocasionar irritación moderada de la piel.   |
| <b>INHALACIÓN</b>        | La inhalación del polvo producido durante el cortado, molido o lijado de este roducto puede ocasionar la irritación de las vías respiratorias.  |
| <b>INGESTION</b>         | Dañino/a si se ingiere.   |
| <b>EFFECTOS CRÓNICOS</b> | Contiene dióxido de titanio, que se encuentra en la lista de IARC como posible carcinógeno para humanos (Grupo 2B). Las listas se basan en evidencia inadecuada con respecto a humanos y evidencia suficiente en nimals de experimentación. |

## SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>CONTACTO EN LOS OJOS:</b> | En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con agua en abundancia durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica inmediatamente.    |
| <b>CONTACTO EN LA PIEL:</b>  | Lave con agua y jabón. Quite la ropa contaminada y lávela. Procure atención médica si aparece o persiste la irritación..                         |
| <b>INHALACION:</b>           | Traslade a la persona al aire fresco después de una exposición transportada por el aire si se presenta algún síntoma, como medida de precaución. |
| <b>INGESTION:</b>            | Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.   |

## V. MEDIDAS PARA COMBATIR LOS INCENDIOS

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>MEDIOS DE EXTINCIÓN:</b> | Emplee espuma de alcohol, dióxido de carbono, o rocío de agua para combatir incendios que involucren este material. |
|-----------------------------|---|

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

|  |   |
|--|---|
| <b>PELIGROS DE INCENDIO O DE EXPLOSIÓN:</b>            | El material puede encenderse solamente si se precalienta a temperaturas por encima de la temperatura de inflamación, por ejemplo, en un incendio. |
| <b>MÉTODOS DE COMBATIR LOS INCENDIOS Y PROTECCIÓN:</b> | No entre al área del incendio sin la protección adecuada, entre ésta, un aparato de respiración autónomo y equipos de protección completos.       |
| <b>PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA COMBUSTIÓN:</b>          | Monóxido de carbono, Aldehídos  |
| <b>TEMPERATURA DE INFLAMACIÓN ( C/ F):</b>             | 94 / 201  |

## VI. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

|   |   |
|---|---|
| <b>PRECAUCIONES Y EQUIPOS PERSONALES:</b> | Siga las recomendaciones del equipo de protección personal que se encuentran en la Sección VIII de esta hoja de información de seguridad de materiales. Puede ser necesario tomar precauciones adicionales dependiendo de circunstancias especiales creadas por el derrame, como el material y la cantidad vertidas, el área en que ocurrió el derrame. Vea las secciones III, XIII y XV de la hoja de información de seguridad de materiales para ver los factores a considerar para la disposición. |
| <b>MÉTODOS DE LIMPIEZA:</b>               | Evite la difusión de cualquier derrame para minimizar el daño a la salud y el ambiente, si es seguro hacerlo. Ponga un dique con material absorbente adecuado. Junte y almacene en un contenedor sellado a la espera de la disposición.   |

## VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

|  |  |
|--|--|
| <b>MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA LA MANIPULACIÓN:</b>   | Material dañino o irritante. Evite el contacto y evite respirar el material. Emplee sólo en un área bien ventilada. Al igual que con todos los productos químicos, se debe seguir las prácticas de la buena higiene industrial al manejar este material. |
| <b>MEDIDAS Y PRECAUCIONES TÉCNICAS PARA EL ALMACENAMIENTO:</b> | Almacene en un lugar fresco y seco. Mantenga el(los) recipiente(s) cerrado(s).   |

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## VIII. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>MEDIDAS DE INGENIERÍA:</b>   | Es posible que se requiera ventilación con un eductor local u otros controles de ingeniería al manejar o usar este producto, para evitar la sobreexposición.  |
| <b>PROTECCIÓN RESPIRATORIA:</b> | Puede necesitarse la protección respiratoria para evitar la sobreexposición al manipular este producto. El método preferido de protección es la ventilación por succión general o local. Use un respirador si no se dispone de ventilación general del lugar o si ésta no es suficiente para eliminar los síntomas. |

## IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>COLOR:</b>                                  | Gris              |
| <b>ESTADO FÍSICO:</b>                          | Líquido           |
| <b>TEMPERATURA DE EBULLICIÓN ( C ) - BAJO:</b> | 150.0             |
| <b>PRESIÓN DEL VAPOR:</b>                      | 20° C 82.00 PA    |
| <b>COV (G/L) (POR REGLAMENTO, CALCULADOS):</b> | 3.38              |
| <b>(REAL, CALCULADO):</b>                      | 3.38              |
| <b>VISCOSIDAD:</b>                             | 2,200 - 3,000 CPS |

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

|   |                |
|---|----------------|
| <b>SOLUBILIDAD EN AGUA:</b>                   | Mínimo/a; 1-9% |
| <b>COEFICIENTE DE PARTICIÓN OCTANOL/AGUA:</b> | No disponible  |
| <b>VOLÁTILES, % EN VOLUMEN (CALCULADO):</b>   | 0.39           |
| <b>VOLÁTILES, % EN PESO (CALCULADO):</b>      | 0.27           |
| <b>DENSIDAD DE MASA (CALCULADO):</b>          | 1,260.60 g/L   |

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>ESTABILIDAD:</b>                                  | Estable bajo condiciones normales.   |
| <b>CONDICIONES A EVITAR:</b>                         | Las temperaturas por encima de la temperatura de inflamación elevada de este material combustible en combinación con chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. |
| <b>MATERIALES A EVITAR/INCOMPATIBILIDAD QUÍMICA:</b> | Agentes oxidantes Ácidos Aminas Cáusticos (bases)  |
| <b>POLYMERISATION:</b>                               | No ocurrirá.   |
| <b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b>       | Aldehídos  |

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

|  |   |  |     |      |
|--|---|--|-----|------|
| <b>Datos de toxicidad:</b><br><b>Nombre químico</b><br><b>Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane Titanium dioxide</b> | <b>Número CAS</b><br>28064-14-4<br><br>30499-70-8<br><br>13463-67-7 | Valores LD50/LC50<br>LD50 Oral Rata > 5,000 mg/kg<br><br>> 2,000 mg/kg<br>> 2,000 mg/kg<br><br>LD50 Oral Rata > 25 g/kg<br>LD50 dérmica Conejo > 10 g/kg<br>LC50 inhalación (4h) Rata > 7 mg/L |     |      |
| <b>Carcinógeno:</b><br><b>Nombre químico</b><br><b>Titanium dioxide</b>  | Número CAS<br>13463-67-7  | IARC<br>2B   | NTP | OSHA |

## SECCION XII CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>MÉTODOS DE ELIMINACIÓN:</b> | Consulte las otras secciones de esta hoja de información de seguridad de materiales para determinar la toxicidad y las características físicas del material a fin de establecer la identificación y disposición adecuada de los desechos en cumplimiento con las disposiciones pertinentes. |
|--------------------------------|---|

## SECCION XIII INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Esta sección proporciona información de clasificación de embarque básica y no contiene todos los detalles de transporte según los reglamentos. Consulte todos los reglamentos aplicables para conocer los requisitos y restricciones de transporte nacionales, internacionales, por aire y tierra.

# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XIV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### **Reglamentos federales estadounidenses:**

**Estado de:** Todos los componentes de este producto se encuentran en el inventario TSCA o no están sujetos a los requisitos de notificación del inventario.  
**TSCA**

| <b>Productos químicos EHS SARA:</b> | <b>CAS #</b> | <b>%</b>   |
|-------------------------------------|--------------|------------|
| Epichlorohydrin                     | 106-89-8     | 0.001-0.01 |

**CERCLA**  
No se aplica

**SARA 313**  
No se aplica

**SARA 311/312**  
Saludo [agudos]: Y  
Salud [crónicos]: Y  
Fuego [inflamable]: N  
Presión: N  
Reactividad: N

### **Reglamentos estatales estadounidenses:**

#### **Productos químicos de la Propuesta 65 de California:**

| <b>Cáncer:</b>            |            |            |
|---------------------------|------------|------------|
| Titanium dioxide          | 13463-67-7 | 5 - 10     |
| Carbon Black              | 1333-86-4  | 0.01 - 0.1 |
| Ethyl Benzene             | 100-41-4   | 0.01 - 0.1 |
| 1-Chloro-2,3-epoxypropane | 106-89-8   | 0.001-0.01 |
| Benzene                   | 71-43-2    | < 0.1 ppm  |

| <b>Reproductora:</b> |          |           |
|----------------------|----------|-----------|
| Toluene              | 108-88-3 | < 10 ppm  |
| Benzene              | 71-43-2  | < 0.1 ppm |

### **Reglamentos canadienses:**

**CEPA DSL:** Los componentes de este productos se encuentran en la Lista de Sustancias Nacionales de Canadá.

**WHMIS Hazard Class:** D2A



# HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

## SECCION XV OTRA INFORMACION

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Preparada por:</b>               | Departamento Reglativo  |
| <b>Descargo de responsabilidad:</b> | la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200) y las Disposiciones de Producto Controlado de Canadá (CPR). Hasta donde sabemos, la información contenida en el presente es exacta. La determinación de manejo, aplicación y uso seguros de este material es responsabilidad del usuario final. Esta información se entrega sin garantía, expresa o tácita. |
| <b>Fecha de impresión:</b>          | 25 septiembre 2012  |

**CAS: 28064-14-4**

### RIESGO DE INFLAMABILIDAD

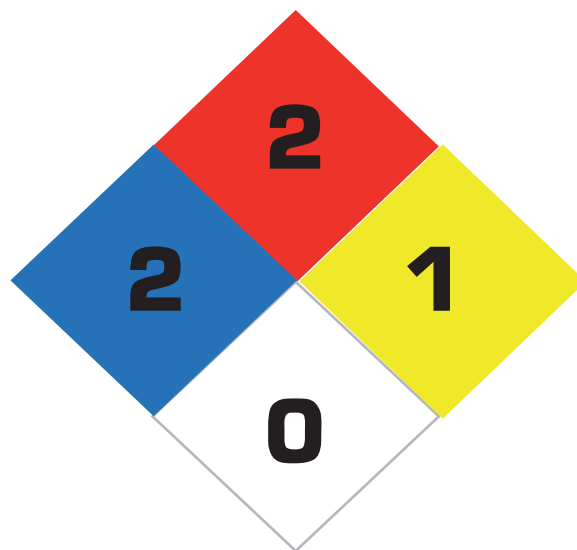
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 0 / NO ARDE            | 3 / ARDE A (-) DE 37°C |
| 1 / ARDE A (+) DE 93°C | 4 / ARDE A (-) DE 25°C |
| 2 / ARDE A (-) DE 93°C |                        |

### PELIGRO PARA LA SALUD

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| 0 / NORMAL         | 3 / MUY PELIGROSO |
| 1 / POCO PELIGROSO | 4 / MORTAL        |
| 2 / PELIGROSO      |                   |

### RIESGO POR REACTIVIDAD

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 0 / ESTABLE                       | 3 / PUEDE EXPLOTAR<br>POR CHOQUE O<br>CALENTAMIENTO |
| 1 / INESTABLE AL<br>CALENTAMIENTO | 4 / PUEDE EXPLOTAR                                  |
| 2 / CAMBIO QUIMICO<br>VIOLENTO    |   |



**AL-KOAT**<sup>™</sup>  
IMPERMEABILIZANTES

by

**NEOGARD**<sup>®</sup>