



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2015/830

Página 1/7

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5

Fecha de revisión 2017-07-31

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                     |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Nombre del producto | Primcote (R) binder [NA]    |
| Código del producto | Primcote binder 073117 R096 |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Descripción | aglomerante para fundicion. |
|-------------|-----------------------------|

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Empresa                             | Ransom & Randolph  |
| Dirección                           | 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570<br>Maumee, Ohio 43537 USA |
| Web                                 | www.ransom-randolph.com  |
| Teléfono                            | +1 (419) 865-9497  |
| Fax                                 | +1 (419) 865-9997  |
| Email                               | RR.SDS@dentsply.com  |
| Email - Persona responsable/emisora | RR.SDS@dentsply.com  |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

|                        |  |
|------------------------|--|
| Consejos de prudencia: | While this material is not considered hazardous under the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200), this SDS contains valuable information critical to the safe handling and proper use of the product. This SDS should be retained and made available for employees and other other users of this product. |
| Prevención             | Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.   |
| Indicación de peligro  | Ninguno peligro significativo  |

#### 2.3. Otros peligros

|               |  |
|---------------|--|
| Otros riesgos | Una porción de la sílice amorfa puede transformarse en sílice cristalina ( cristobalita ) cuando está sometida a temperaturas altas (1700° F / 927° C)), por ejemplo cuando es utilizado para el moldeamiento de piezas de fundición en hierro o en otras aleaciones de altas temperaturas de fusión . La exposición a la sílice cristalina es mayor en el momento de romper el molde, después de colar el metal.<br><br>Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.<br><br>Exposure to respirable crystalline silica may cause lung disease and cancer. |
|---------------|--|

#### Información adicional

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5  
Fecha de revisión 2017-07-31

## Información adicional

No aplicable. Valoración PBT y MPMB.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

| Nombre químico | No. Índice | N.º CAS   | N.º CE    | No. de registracion REACH | Conc. (%w/w) | Clasificación |
|----------------|------------|-----------|-----------|---------------------------|--------------|---------------|
| silice amorfa  |            | 7631-86-9 | 231-545-4 | 01-2119379499-16          | 20 - 30%     |               |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco.                                   |
| Contacto con los ojos | Aclarar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. |
| Contacto con la piel  | Lavar con agua y jabón.   |
| Ingestión             | Beber 1-2 vasos de agua. NO PROVOCAR EL VÓMITO.   |

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Podría provocar irritación de las vías respiratorias. |
| Contacto con los ojos | Podría provocar irritación en los ojos.               |
| Contacto con la piel  | Podría provocar irritación cutánea.                   |
| Ingestión             | Podría provocar irritación de las membranas mucosas.  |

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inhalación            | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| Contacto con los ojos | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| Contacto con la piel  | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |
| Ingestión             | Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Quemarlo produce vapores irritantes, tóxicos y molestos.

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Aparato de respiración autónomo. Úsese indumentaria protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

## 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Llevar puesto un equipo protector adecuado.

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto penetre en los desagües.

## 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte. Trasladar a un recipiente etiquetado adecuado.

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5  
Fecha de revisión 2017-07-31

## 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección para obtener información adicional.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evítese el contacto con los ojos y la piel. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Lavarse las manos después de manipular el producto.

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

NO dejar que se congele. Conservar en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener los envases perfectamente cerrados.

## 7.3. Usos específicos finales

aglomerante para fundicion.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual**

## 8.1. Parámetros de control

exposure limits - Silica, vitreous (fused, amorphous) 80 mg/m<sup>3</sup> / (% Silica), TWA PEL (respirable fraction).

exposure limits - Crystalline Silica, Cristobalite - 0.025 mg/m<sup>3</sup> TWA ACGIH TLV (respirable fraction); 50 ug/m<sup>3</sup> 8-hr TWA PEL (respirable fraction).

## 8.2. Controles de la exposición

## 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

## 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Delantal (plástico o goma).

## Protección de los ojos / la cara

Por si se produjeran salpicaduras, llevar:. Gafas de seguridad adecuadas.

Protección de la piel -  
Protección de las manos

Úsense guantes adecuados.

## Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsense equipo respiratorio adecuado.

**SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5  
 Fecha de revisión 2017-07-31

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                    |                                     |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Estado</b>                      | Líquido                             |
| <b>Color</b>                       | Crema                               |
| <b>Olor</b>                        | Característico                      |
| <b>pH</b>                          | 10.6                                |
| <b>Punto de fusión</b>             | No aplicable.                       |
| <b>Punto de congelación</b>        | ≈ 0 °C                              |
| <b>Punto de ebullición</b>         | ≈ 100 °C                            |
| <b>Solubilidad en grasas</b>       | No aplicable.                       |
| <b>Coefficiente de partición</b>   | sin datos disponibles               |
| <b>Viscosidad</b>                  | sin datos disponibles               |
| <b>Propiedades explosivas</b>      | No aplicable.                       |
| <b>Propiedades comburentes</b>     | No aplicable.                       |
| <b>Punto de inflamación</b>        | No aplicable.                       |
| <b>Tasa de evaporación</b>         | sin datos disponibles               |
| <b>Límites de inflamación</b>      | No aplicable.                       |
| <b>Presión del vapor</b>           | sin datos disponibles               |
| <b>Densidad del vapor</b>          | sin datos disponibles               |
| <b>Densidad relativa</b>           | 1.14 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C) |
| <b>Temperatura de autoignición</b> | No aplicable.                       |
| <b>Solubilidad</b>                 | Miscible en agua                    |

## 9.2. Información adicional

|   |                       |
|---|-----------------------|
| <b>Tensión superficial</b>                  | sin datos disponibles |
| <b>Grupo de gases</b>                       | No aplicable.         |
| <b>Benzene Content</b>                      | No aplicable.         |
| <b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b> | No aplicable.         |
| <b>Conductividad</b>                        | sin datos disponibles |
| <b>Contenido de plomo</b>                   | No aplicable.         |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

|  |               |
|--|---------------|
|  | No aplicable. |
|--|---------------|

## 10.2. Estabilidad química

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | Estable en condiciones normales. |
|--|----------------------------------|

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|  | Ninguno peligro significativo. |
|--|--------------------------------|

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Luz directa. NO dejar que se congele. |
|--|---------------------------------------|

## 10.5. Materiales incompatibles

|  |   |
|--|---|
|  | Evitar el contacto con: Cloruro sódico. |
|--|---|

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

|  |          |
|--|----------|
|  | Ninguno. |
|--|----------|

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5  
 Fecha de revisión 2017-07-31

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad tras una única dosis  | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| corrosión o irritación cutáneas   | Podría provocar irritación cutánea.   |
| lesiones o irritación ocular graves                                       | Podría provocar irritación en los ojos.   |
| sensibilización respiratoria o cutánea                                    | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| mutagenicidad en células germinales                                       | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| carcinogenicidad  | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Toxicidad reproductiva  | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| peligro de aspiración   | Basada en los datos disponibles , no se cumplen los criterios de clasificación. |
| Exposición repetida o prolongada  | Podría provocar irritación cutánea.   |

## 11.1.4. Información toxicológica

|                          |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| Primcote (R) binder [NA] | Ratas, DL50, oral: > 15gm/kg |
|--------------------------|------------------------------|

## SECCIÓN 12: Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

|                          |                                   |                                 |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Primcote (R) binder [NA] | Daphnia, CE50/48 h: 7600.000 mg/l | Peces, CL50/96 h: 5000.000 mg/l |
|--------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

|  |  |
|--|--|
|  | No hay información disponible acerca de este producto. |
|--|--|

## 12.3. Potencial de bioacumulación

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | No se produce bioacumulación. |
|--|-------------------------------|

## 12.4. Movilidad en el suelo

|  |                |
|--|----------------|
|  | indeterminado. |
|--|----------------|

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

|  |               |
|--|---------------|
|  | No aplicable. |
|--|---------------|

## 12.6. Otros efectos adversos

|  |               |
|--|---------------|
|  | No aplicable. |
|--|---------------|

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |   |
|--|---|
|  | Eliminar de acuerdo con. las normativas locales, regionales y nacionales. |
|--|---|

## Métodos de eliminación

|  |  |
|--|--|
|  | Contactar con una empresa de eliminación de desechos autorizada. |
|--|--|

## Eliminación del envasado

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5  
 Fecha de revisión 2017-07-31

## Eliminación del envasado

NO reutilizar los recipientes vacíos. Los recipientes vacíos pueden enviarse para la eliminación o el reciclado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Información adicional

El producto no se clasifica como peligroso para el transporte.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

## Reglamentos

U.S. FEDERAL REGULATIONS: Primcote binder. CERCLA 103 Reportable Quantity: This product may be subject to CERCLA toxic chemical reporting requirements. FORMALDEHYDE (50-00-0) 100 lbs. ; AMMONIUM Hydroxide 1336-21-6 1,000 pounds. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

SARA TITLE III:  
 Hazard Category For Section 311/312: none

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.

U.S. STATE REGULATIONS  
 California Proposition 65: This product contains the following substances known to the State of California to cause cancer: In-use-material may form respirable crystalline silica cristobalite (14464-46-1).

INTERNATIONAL REGULATIONS:  
 Canadian WHMIS Classification: Not a controlled product.

Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

No hay información disponible acerca de este producto.

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

IARC y SCOEL publicaciones  
 En 1997, el CIRC (Centro Internacional de investigación sobre el cáncer) concluyó diciendo que la sílice cristalina inhalada en el lugar de trabajo podía provocar el cáncer del pulmón para el hombre. Sin embargo, el CIRC señalaba que ni la totalidad de condiciones industriales ni todos los tipos de sílice cristalina tenían que ser incriminados.

En junio de 2003, el CSLEP (Comité Científico Europeo para los límites de exposición profesional) concluyó que el principal efecto en el hombre de la inhalación de sílice cristalina alveolar era la silicosis : « Existen informaciones suficientes para concluir que el riesgo relativo de cáncer del

## Primcote (R) binder [NA]

Revisión 5

Fecha de revisión 2017-07-31

## Información adicional

pulmón está aumentado para las personas afectadas por la silicosis ( y por lo visto no para los trabajadores que no sufren de silicosis expuestos a los polvos de sílice en las canteras y la industria cerámica ) . Por lo tanto, prevenir la aparición de la silicosis reducirá también el riesgo de cáncer... » ( Monografías IARC en la evaluación de los riesgos carcinógenos de los productos químicos en el hombre, polvos de sílice, silicatos y fibras orgánicas, 1997, Vol.68, IARC, Lyon, Francia.)

Existe entonces un conjunto de pruebas corroborando el hecho de que un incremento del riesgo de cáncer sería limitado a las personas padeciendo silicosis. En el actual estado de conocimientos, la protección de obreros con respecto a la silicosis tiene que ser asegurada por el respeto de los valores límites de exposición profesional en vigor y poniendo en aplicación medidas adicionales de gestión de riesgos cuando es necesario.

## Entrenamiento

Los trabajadores deben ser informados de la presencia de la sílice cristalina y ser entrenados en la utilización y la manipulación apropiadas de este producto bajo la reglamentación en vigor .

## Información adicional

La información proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad se ha concebido exclusivamente a modo de guía para el uso, la conservación y la manipulación seguras del producto. Esta información es correcta en la medida de nuestros conocimientos y creencias en la fecha de publicación; no obstante, no se garantiza que sea correcta. Esta información se relaciona exclusivamente con el material específico designado y podría no ser válida para el material utilizado en combinación con cualquier otro material o en otro proceso.