



### KB 25 Resina Acrílica

#### SECCIÓN 1 – IDENTIFICACIÓN

**NOMBRE DEL PRODUCTO:** KB 25 Resina Acrílica  
**NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:** KB0025, KB0026, KB0027  
**PROVEEDOR/FABRICANTE:** VANBERG SPECIALIZED COATINGS  
 10705 COTTONWOOD ST  
 LENEXA, KS 66215-2032  
  
**NÚMERO DE EMERGENCIA:** 800-225-3924  
**PREPARADOR:** VSC  
**TELÉFONO:** 913-599-5939  
**FECHA DE PREPARACIÓN:** 27 DE AGOSTO DE 2015

#### Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

**Usos identificados:** Este producto es utilizado en revestimientos, textiles, aglutinantes y adhesivos.

#### SECCIÓN 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Clasificación de los peligros

Este material no es peligroso de conformidad con los criterios de la Norma Federal de Comunicación de Riesgos de la OSHA 29CFR 1910-1200

##### Otros peligros

No hay datos disponibles

#### SECCIÓN 3 – COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

##### Naturaleza química: Emulsión acrílica

Este producto es una mezcla

Nombre de la Sustancia Química	Número CAS	Concentración
Polímero(s) acrílicos	No peligroso	46.0 – 48.0 %
Monómeros residuales	No disponible	<0.05 %
Agua	7732-18-5	52.0 – 54.0 %

Las concentraciones se muestran como un rango para proteger la confidencialidad o debido a la variación del proceso.

#### SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

##### Descripción de las medidas de primeros auxilios

###### Inhalación

Lleve al aire fresco

###### Contacto con la piel

Lave con agua y jabón como medida de precaución. Si la irritación cutánea persiste, consulte al médico.

###### Contacto con los ojos

Enjuague con abundante agua. Si la irritación ocular persiste, consulte a un especialista.

###### Ingestión

Beba 1 o 2 vasos de agua. Si es necesario consulte al médico. Nunca suministre nada por la boca a una persona inconsciente.

### **Efectos y síntomas más importantes, tanto agudos como retardados**

Además de la información que se encuentra en la Descripción de las medidas de primeros auxilios (arriba) e Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario (abajo), los síntomas y efectos importantes adicionales se describen en:

Sección 11: Información Toxicológica

### **Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario**

#### **Notas para el médico**

El tratamiento de la exposición debe estar dirigido al control de los síntomas y la condición médica del paciente.

## **SECCIÓN 5 – MEDIDAS DE COMBATE DE INCENDIOS**

### **Medios de Extinción Adecuados**

Utilice los medios de extinción adecuados para el fuego circundante

### **Medios de Extinción no Adecuados**

No hay datos disponibles

### **Peligros especiales que surgen a partir de la sustancia o mezcla**

#### **Productos de combustión peligrosa**

No hay datos disponibles

### **Peligros inusuales de Incendio y Exposición**

El material puede producir salpicaduras cuando se calienta por encima de los 100 °C/212 °F. El producto seco puede arder.

### **Consejo para los bomberos**

#### **Procedimientos de Combate de Incendios**

No hay datos disponibles

#### **Equipo de protección especial para bomberos**

Utilice aparatos de respiración autónomos y traje protector.

## **SECCIÓN 6 – MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

### **Precauciones personales, equipo protector y procedimientos de emergencia**

Utilice el equipo de protección personal. Mantenga a las personas alejadas y en sentido contrario al viento del derrame/fuga. El material puede crear condiciones resbaladizas.

### **Precauciones medioambientales**

PRECAUCIÓN: Mantenga los derrames y la escorrentía de limpieza alejados del alcantarillado municipal y de los cuerpos de agua abiertos.

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza**

Contenga los derrames inmediatamente con materiales inertes (por ejemplo, arena, tierra). Transfiera los materiales de contención líquidos y sólidos a contenedores separados adecuados para la recuperación o eliminación.

## **SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### **Precauciones para una manipulación segura**

Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lave sus manos detenidamente después de manipular. Mantenga el contenedor herméticamente cerrado. No respire los vapores, nieblas o gases.

### **Condiciones para almacenamiento seguro:**

Evite el congelamiento – la estabilidad del producto podría verse afectada. REVOLVER BIEN ANTES DE USAR.

### **Estabilidad de almacenamiento**

#### **Temperatura de almacenamiento**

34 – 120° F (1 – 49 °C)

#### **Otros datos**

Los monómeros pueden desprender vapores cuando el material se calienta durante las operaciones de procesamiento. Ver la SECCIÓN 8, para los tipos de ventilación requeridos.

## SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

Los límites de exposición se indican a continuación, si existen.

### Controles de exposición

#### Controles técnicos

Utilice ventilación / extracción local con una velocidad de captación mínima de 100 ft./min. (0.5 m/sec) En el punto de evolución del vapor. Consulte la edición actual de Ventilación Industrial: Manual de Prácticas Recomendadas publicado por la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales para obtener información sobre el diseño, la instalación, el uso y el mantenimiento de los sistemas de extracción.

#### Medidas de protección

Las instalaciones de almacenamiento o uso de este material deben estar equipadas con una estación de lavado de ojos.

### Medidas de protección individual

#### Protección ocular/facial

Se deben utilizar gafas de seguridad con protectores laterales compatibles con los sistemas de protección respiratoria utilizados.

#### Protección de la piel

#### Protección de las manos

Los guantes mencionados a continuación pueden proporcionar protección contra la impregnación. (Los guantes de otros materiales resistentes a sustancias químicas podrían no proporcionar la protección adecuada): Guantes de Neopreno

#### Protección respiratoria

Se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla con los requisitos de las normas OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 o equivalentes siempre que las condiciones de trabajo justifiquen el uso de un respirador. No se requiere bajo condiciones normales de operación. Cuando se produzcan vapores y/o nieblas, utilice un respirador purificador de aire media cara, bien ajustado, aprobado por NIOSH (o equivalente). Los respiradores purificadores de aire deben estar equipados con cartuchos de vapores orgánicos y filtros N95 aprobados por NIOSH (o su equivalente). Si hay presencia de niebla de aceite, utilice filtros R95 o P95.

## SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	
Estado físico	Líquido
Color	Blanco Leche
<b>Propiedad</b>	<b>Valores</b>
Olor	Similar al acrílico
Umbral del Olor	No hay datos disponibles
pH	9.3-10.2
Punto de Fusión/Rango de Fusión	0 °C (32°F) Agua
Punto de Congelamiento	No hay datos disponibles
Punto de ebullición/Rango de Ebullición	100 °C (212 °F) Agua
Punto de Ignición	No es combustible
Tasa de Evaporación (Butil acetato = 1)	< 1 Agua
Inflamabilidad (Sólido, Gas)	No aplica
Límites de Inflamabilidad Superiores	No aplica
Límites de Inflamabilidad Inferiores	No aplica
Presión de Vapor	17 mmHg a 68 °F (20 °C) Agua
Densidad de Vapor Relativa (aire = 1)	< 1 Agua
Densidad relativa (agua = 1)	1.0-1.2
Solubilidad de Agua	Se diluye
Coefficiente de Partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de auto combustión	No aplica
Temperatura de Descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad Dinámica	10-60 mPa.s
Viscosidad Cinemática	No Hay Datos Disponibles
Propiedad explosiva	No Hay Datos Disponibles
Propiedades Oxidantes	No Hay Datos Disponibles
Peso Molecular	No Hay Datos Disponibles
Porcentaje de Volatilidad	52 – 54 % Agua

NOTA: Los datos físicos presentados anteriormente son valores típicos y no se deben considerar como una especificación

## SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### **Reactividad**

No hay datos disponibles.

### **Estabilidad química**

Estable.

### **Posibilidad de reacciones peligrosas**

Ninguna conocida.

El producto no sufrirá polimerización.

### **Condiciones a evitar**

No hay datos disponibles

### **Materiales incompatibles**

No se conocen materiales que sean incompatibles con este producto

### **Productos de Descomposición peligrosa**

La descomposición térmica podría producir monómeros acrílicos.

## SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

*La información toxicológica de este producto o sus componentes aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles*

### **Toxicidad aguda**

#### **Toxicidad aguda oral**

LD50, Rata, > 5.000 mg/kg

#### **Toxicidad aguda dérmica**

LD50, Conejo, > 5.000 mg/kg

#### **Toxicidad aguda por inhalación**

Los datos de prueba del producto no están disponibles

### **Corrosión/irritación de la piel**

Puede causar irritación transitoria.

### **Daño ocular grave/irritación ocular**

No se produce irritación ocular.

### **Sensibilización**

Los datos de prueba del producto no están disponibles.

### **Toxicidad Sistémica Específica en Órganos Objetivo (Exposición Única)**

Los datos de prueba del producto no están disponibles.

### **Toxicidad Sistémica Específica en Órganos Objetivo (Exposición Repetida)**

Los datos de prueba del producto no están disponibles.

### **Carcinogenicidad**

Los datos de prueba del producto no están disponibles.

### **Teratogenicidad**

Los datos de prueba del producto no están disponibles

### **Toxicidad Reproductiva**

Los datos de prueba del producto no están disponibles

### **Mutagenicidad**

Los datos de prueba del producto no están disponibles

### **Riesgos de Aspiración**

Los datos de prueba del producto no están disponibles

### **Información Adicional**

No hay datos disponibles para este material. La información que se muestra está basada en perfiles de materiales de composición similar

## COMPONENTES QUE INFLUYEN EN LA TOXICOLOGÍA

### **Polímero(s) Acrílico(s)**

#### **Toxicidad Aguda por Inhalación**

No se ha determinado la LC50

### **Monómeros Residuales**

#### **Toxicidad Aguda por Inhalación**

No se ha determinado la LC50

## SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información ecológica sobre este producto o sus componentes aparece en esta sección cuando dichos datos están disponibles.

### Información General

No hay datos disponibles para este producto.

### Toxicidad

#### Polímero(s) Acrílico(s)

##### Toxicidad aguda para los peces

No se encontraron datos relevantes

#### Monómeros Residuales

##### Toxicidad aguda para los peces

No se encontraron datos relevantes

### Persistencia y degradabilidad

#### Polímero(s) acrílico(s)

**Biodegradabilidad:** No se encontraron datos relevantes.

#### Monómeros Residuales

**Biodegradabilidad:** No se encontraron datos relevantes.

### Potencial de Bioacumulación

#### Polímero(s) Acrílico(s)

**Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.

#### Monómeros Residuales

**Bioacumulación:** No se encontraron datos relevantes.

### Movilidad en la tierra

#### Monómeros residuales

No se encontraron datos relevantes.

## SECCIÓN 13 – CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación

Coagular la emulsión mediante la adición gradual de cloruro férrico y cal.

Retire el sobrenadante transparente y descargue hacia un desagüe químico. Para su eliminación, incinere o deposite en un vertedero autorizado de conformidad con las normas locales, estatales y federales.

## SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**DOT:** No regulado para su transporte

**Clasificación de transporte MARÍTIMO (OMI-IMDG):** No regulado para su transporte.

**Transporte a granel de conformidad con el Anexo I o II de MARPOL 73/78 y el Código IBC o IGC**

Consulte las normas de la OMI antes de transportar por vía marítima a granel

**Clasificación de transporte por AIRE (IATA/OACI):** No regulado para el transporte

Esta información no pretende transmitir todos los requisitos/información reglamentarios u operativos relacionados con este producto. Las clasificaciones de transporte pueden variar debido al volumen del contenedor y pueden verse influenciadas por variaciones en las regulaciones regionales o nacionales. Se puede obtener información adicional acerca del sistema de transporte a través de un representante de ventas o de servicio de atención al cliente autorizado. Es responsabilidad de la empresa de transporte seguir las leyes, normas, regulaciones y reglas aplicables relacionadas con el transporte del material.

## SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA

Este producto no se considera peligroso de conformidad con la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29CFR1910.1200)

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 Título III (Plan Federal de Emergencia y Ley del Derecho a Saber de la Comunidad de 1986) Secciones 311 y 312**

Este producto no se considera una sustancia química peligrosa de conformidad con la norma 29CFR 1019.1200, y por lo tanto no está cubierto por el Título III de SARA.

**Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) de 1986 Título III (Plan Federal de Emergencia y Ley del Derecho a Saber de la Comunidad de 1986) Sección 313**

Este producto no contiene ninguna sustancia química mencionada en la sección 313 en concentraciones iguales o superiores a los mínimos.

**Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA)**

**Sección 103**

Los vertidos en el aire, tierra o agua de este material no son notificables al Centro de Respuesta Nacional de conformidad con la Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Ambiental (CERCLA) o a los comités de estatales y locales de planificación de emergencias de conformidad con la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) Título III, Sección 304.

**Pensilvania**

Cualquier material clasificado como “No peligroso” en la Columna CAS REG NO. de la SECCIÓN 3, Composición/Información sobre los ingredientes, de esta FSD es un secreto comercial de conformidad con las disposiciones de la Ley del Derecho a Saber del Trabajador y la Comunidad de Pensilvania.

**Inventario TSCA de los Estados Unidos (TSCA)**

Todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de listado del Inventario de Sustancias Químicas de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de los Estados Unidos (TSCA).

**SECCIÓN 16 – OTRA INFORMACIÓN**

Clasificación HMIS:

Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

\*\*\*\*\*

Se considera que la información acumulada en el presente documento es exacta pero no se garantiza que lo sea, ya sea que provenga de la empresa o no. Se recomienda que los destinatarios confirmen con antelación que la información es actual, aplicable y adecuada a sus circunstancias.

**FIN DE LA FDS**