

# Hoja de Datos de Seguridad



Inv V/02-5

**PRODUCTO :** Acabado Perfecto Kem-Tone Satinado Base Pastel

**K25WJ61**

## 1. Datos generales de la hoja de datos de seguridad

|   |   |
|---|---|
| Fecha de elaboración                          | : Mayo 2015   |
| Fecha de actualización                        | : Mayo 2015   |
| Nombre de quien elabora la HDS                | : Cía. Sherwin Williams S.A. de C.V.  |
| Nombre del fabricante                         | : Cía. Sherwin Williams S.A. de C.V.  |
| Domicilio completo                            | : Poniente 140 No. 595, Industrial Vallejo 02300, Azcapotzalco, México D.F.                                 |
| En caso de emergencia comunicarse al teléfono | : Sistema de emergencias en transporte para la Industria química<br>SETIQ 01-800-00-214-00 / D.F. 5559-1588 |

## 2. Datos generales de la sustancia química peligrosa

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nombre químico o código | : No aplica                                      |
| Nombre comercial        | : Acabado Perfecto Kem-Tone Satinado Base Pastel |
| Familia química         | : Vinil-Acrílica                                 |
| Sinónimos               | : No disponible                                  |
| Otros datos relevantes  | : VOC 53.80g/L                                   |

## 3. Identificación de la sustancia química peligrosa

| No. CAS    | No. O.N.U. | Identificación                |                              |                             |                       | Clasificación de los grados de riesgo |   |   |     | Nombre y porcentaje de los componentes |                     |
|------------|------------|-------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|---|-----|--|---------------------|
|            |            | LMPE-PPT<br>mg/m <sup>3</sup> | LMPE-CT<br>mg/m <sup>3</sup> | LMPE-P<br>mg/m <sup>3</sup> | IPVS                  | S                                     | I | R | EPP | %                                      | Componente          |
| 1317-65-3  | NA         | 10                            | 20                           | 20                          | ND                    | 1*                                    | 0 | 0 | D   | 15                                     | Carbonato de calcio |
| 13463-67-7 | NA         | 10                            | 20                           | 20                          | 5000mg/m <sup>3</sup> | 1                                     | 0 | 0 | B   | 11                                     | Dióxido de Titanio  |
| 1332-58-7  | NA         | 10                            | 20                           | 20                          | ND                    | 1*                                    | 0 | 0 | A   | 3                                      | Caolín              |
| 107-21-1   | NA         | ND                            | 100                          | 100                         | ND                    | 2*                                    | 1 | 0 | B   | 3                                      | Etilenglicol        |

#### 4. Propiedades físicas y químicas

|   |  |
|---|--|
| Temperatura de ebullición (°C)                  | : 100 - 260  |
| Temperatura de fusión (°C)                      | : No aplica  |
| Temperatura de inflamación (°C)                 | : No aplica  |
| Temperatura de autoignición (°C)                | : No aplica  |
| Densidad (g/cm <sup>3</sup> )                   | : 1.280 - 1.320  |
| pH  | : 8.5 - 9.5  |
| Peso molecular (g/mol)                          | : No aplica  |
| Estado físico                                   | : Líquido  |
| Color   | : Característico   |
| Olor  | : Característico   |
| Velocidad de evaporación (butil-acetato=1):     | : No disponible  |
| Solubilidad en agua                             | : No disponible  |
| Presión de vapor (mmHg 20°C)                    | : 0  |
| % de Volatilidad                                | : 64   |
| Límites de inflamabilidad o explosividad (%vol) | : Límite superior No aplica<br>Límite inferior No aplica |
| Otros datos relevantes                          | : No disponible  |

#### 5. Riesgos de fuego o explosión

|  |  |
|--|--|
| Medio de extinción   | : Niebla de agua ✗<br>Espuma ✓<br>CO <sub>2</sub> ✓<br>Polvo químico ✓<br>Otros medios ✗   |
| Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios | : Debe usarse equipo de protección total, incluyendo aparato respiratorio autocontenido.   |
| Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendios                | : La atomización de agua puede resultar ineficaz, si se usa agua, es preferible usar boquillas de neblina. Se puede usar agua para enfriar los envases cerrados a modo de prevenir el aumento de presión y la posible autoignición o explosión cuando sea expuesto a calor.  |
| Condiciones que conduzcan a otro riesgo especial                                       | : Los envases cerrados pueden reventar (debido al acumulamiento de presión) cuando son expuestos a calor.<br>En casos de respuesta a una emergencia, la exposición prolongada a productos de su descomposición puede causar un peligro a la salud. Puede ser que los síntomas no se manifiesten de inmediato, obtenga atención médica inmediata. |
| Productos de la combustión nocivos para la salud                                       | : CO, CO <sub>2</sub> .  |

#### 6. Datos de reactividad

|   |   |
|---|---|
| Producto                                  | : Estable ✓<br>Inestable ✗              |
| Incompatibilidad (sustancias a evitar)    | : Ninguna conocida                      |
| Productos peligrosos de la descomposición | : CO, CO <sub>2</sub> .                 |
| Polimerización espontánea                 | : Puede ocurrir ✗<br>No puede ocurrir ✓ |
| Condiciones a evitar                      | : Ninguna conocida                      |

## 7. Riesgos a la salud y primeros auxilios

### Vía de ingreso al organismo

: Ingestión; puede producir náuseas e irritación severa del tracto gastrointestinal.  
 Inhalación; puede causar irritación del sistema respiratorio superior.  
 Contacto con la piel; una exposición prolongada y repetida puede causar irritación.  
 Contacto con los ojos; puede causar irritación.

### Sustancia química considerada como

: Carcinogénica **x**  
 Mutagénica **x**  
 Teratogénica **x**

### Información complementaria

| No. CAS    | Componente          | Concentraciones y dosis letales |     |               |
|------------|---------------------|---------------------------------|-----|---------------|
| 1317-65-3  | Carbonato de Calcio | CL <sub>50</sub> rata           | 4hr | No disponible |
|            |                     | DL <sub>50</sub> rata           |     | No disponible |
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio  | CL <sub>50</sub> rata           | 4hr | No disponible |
|            |                     | DL <sub>50</sub> rata           |     | > 10000 mg/kg |
| 1332-58-7  | Caolín              | CL <sub>50</sub> rata           | 4hr | No disponible |
|            |                     | DL <sub>50</sub> rata           |     | No disponible |
| 107-21-1   | Etilenglicol        | CL <sub>50</sub> rata           | 4hr | No disponible |
|            |                     | DL <sub>50</sub> rata           |     | 4000 mg/kg    |

### Emergencia y primeros auxilios

#### Medidas precautorias en caso de

: Ingestión; no provocar vómito y obtener atención médica inmediata.  
 Inhalación; alejarse del área de exposición y reestablecer respiración. Mantenerse abrigado y calmado.  
 Contacto con la piel; lavar con abundante agua y jabón, quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. Si la irritación persiste, obtener atención médica inmediata.  
 Contacto con los ojos; lavar con abundante agua durante 15 minutos y obtener atención médica inmediata.

#### Otros riesgos o efectos a la salud

: Exposición prolongada o continua a vapores en un área confinada puede causar dolor de cabeza, náuseas, mareo. Enrojecimiento, comezón o sensación de quemadura puede indicar exposición excesiva en piel y ojos.

#### Antídotos

: No disponible.

#### Información importante para la atención médica primaria

: Lo expuesto en cada caso.

## 8. Indicaciones en caso de fuga o derrame

### Procedimiento y precauciones inmediatas

: Elimine todas las fuentes de ignición, ventile el lugar.

### Método de mitigación

: Elimine con absorbente inerte.

## 9. Protección especial específica para situaciones de emergencia

### Equipo de protección especial específico

: Anteojos de seguridad, guantes y respirador para polvos y vapores.

**10. Información sobre transportación**

Reglamento para el transporte terrestre de materiales y residuos peligrosos

: De acuerdo a la NOM-004-SCT/2008 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

La NOM-004-SCT/2008:

: No Aplica

Recomendación de la Organización de las Naciones Unidas para el transporte de mercancías peligrosas

: No Aplica

Guía norteamericana de respuesta en caso de emergencia

: No Aplica

**11. Información sobre ecología**

De acuerdo con las disposiciones de la secretaría de medio ambiente, recursos naturales y pesca, en materia de agua, aire, suelo y residuos peligrosos.

: De acuerdo a la NOM-052-SEMARNAT-2005 Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos. De acuerdo a la clasificación de riesgos peligrosos por fuente específica: pinturas y productos relacionados, consultar los códigos de peligrosidad de los residuos.

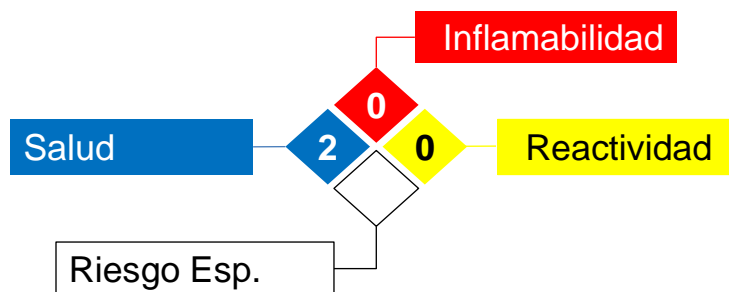
**12. Precauciones especiales**

Manejo, transporte y almacenamiento

: De acuerdo al PROY-NOM-005-STPS-2004 Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

Otras precauciones

National Fire Protection Association (NFPA)



Hazardous Material Information System (HMIS)

|                |   |   |
|----------------|---|---|
| Salud          | * | 2 |
| Inflamabilidad |   | 0 |
| Reactividad    |   | 0 |
| EPP            |   | I |

**Referencias**

Para la correcta interpretación de esta hoja de seguridad, deben consultarse las siguientes normas oficiales mexicanas vigentes.

- NOM-004-SCT/2008** : Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.
- PROY-NOM-005-STPS-2004** : Manejo de sustancias químicas peligrosas - condiciones y procedimientos de seguridad y salud en los centros de trabajo.
- NOM-010-STPS-1999** : Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
- NOM-018-STPS-2000** : Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- NOM-052-SEMARNAT-2005** : Las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.
- NOM-123-ECOL-1998** : Que establece el contenido máximo permisible de compuestos orgánicos volátiles (COV's), en la fabricación de pinturas de secado al aire base disolvente para uso doméstico y los procedimientos para la determinación del contenido de los mismos en pinturas y recubrimientos.  
  
Emergency response guidebook - Guía 128 "Líquidos Inflamables"  
(no polar/ no mezclables con agua)  
  
Dangerous goods list and limited quantities exceptions  
Part 3 DG List UN  
  
NIOSH pocket guide to chemical hazards.