

Hoja de Datos de Seguridad



Inv V/02-5

PRODUCTO : Acabado Perfecto Kem-Tone Mate Blanco Puro

K25WJ70

1. Datos generales de la hoja de datos de seguridad

| | |
|---|---|
| Fecha de elaboración | : Noviembre 2014 |
| 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 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 Mate Blanco Puro |
| Familia química | : Vinil-Acrílica |
| Sinónimos | : No disponible |
| Otros datos relevantes | : VOC 52.51g/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 mg/m ³ | LMPE-CT mg/m ³ | LMPE-P mg/m ³ | IPVS | S | I | R | EPP | % | Componente |
| 13463-67-7 | NA | 10 | 20 | 20 | 5000mg/m ³ | 1 | 0 | 0 | B | 18 | Dióxido de Titanio |
| 1317-65-3 | NA | 10 | 20 | 20 | ND | 1* | 0 | 0 | D | 11 | Carbonato de calcio |
| 1332-58-7 | NA | 10 | 20 | 20 | ND | 1* | 0 | 0 | A | 8 | Caolín |
| 107-21-1 | NA | ND | 100 | 100 | ND | 2* | 1 | 0 | B | 2 | 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 ³) | : 1.450 - 1.490 |
| pH | : 8.5 - 9.0 |
| 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 | : 61 |
| Límites de inflamabilidad o explosividad (%vol) | : Límite superior No aplica Límite inferior No aplica |
| Otros datos relevantes | : No disponible |

5. Riesgos de fuego o explosión

| | |
|--|--|
| Medio de extinción | : Niebla de agua ✗ Espuma ✓ CO ₂ ✓ Polvo químico ✓ 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. 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 ₂ . |

6. Datos de reactividad

| | |
|---|---|
| Producto | : Estable ✓ Inestable ✗ |
| Incompatibilidad (sustancias a evitar) | : Ninguna conocida |
| Productos peligrosos de la descomposición | : CO, CO ₂ . |
| Polimerización espontánea | : Puede ocurrir ✗ 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 | | |
|------------|---------------------|---------------------------------|-----|---------------|
| 13463-67-7 | Dióxido de Titanio | CL ₅₀ rata | 4hr | No disponible |
| | | DL ₅₀ rata | | > 10000 mg/kg |
| 1317-65-3 | Carbonato de Calcio | CL ₅₀ rata | 4hr | No disponible |
| | | DL ₅₀ rata | | No disponible |
| 1332-58-7 | Caolín | CL ₅₀ rata | 4hr | No disponible |
| | | DL ₅₀ rata | | No disponible |
| 107-21-1 | Etilenglicol | CL ₅₀ rata | 4hr | No disponible |
| | | DL ₅₀ 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.

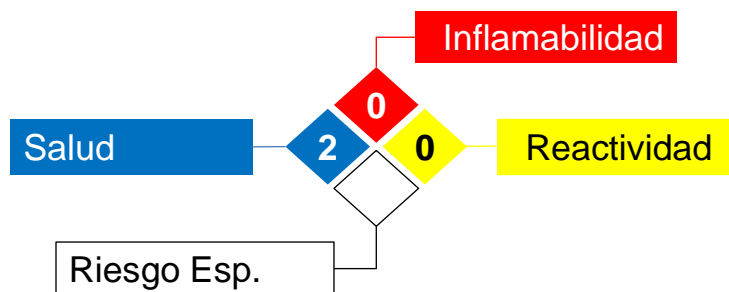
12. Precauciones especiales

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.