



# Trazzos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019 Fecha de emisión: 18/10/2019 Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

#### 1.1. Identificador GHS del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : Trazzos  
Código de producto : 9240

#### 1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Recubrimiento 100% acrílico para acabados decorativos.

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

Uso de la sustancia/mezcla : Recubrimiento Arquitectónico

#### 1.4. Datos del proveedor o fabricante

##### Fabricante

Pinturas Berel, S.A de C.V.  
Av. Revolución 3310 Col. Ladrillera 3310  
64830 Monterrey  
T (81) 83-99-21-93

#### 1.5. Número de teléfono de emergencia

Número de emergencia : SETIQ 800.00.214.00

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

##### GHS MX classification

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4 H302

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



GHS07

Palabra de advertencia (GHS MX) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H302 - Nocivo en caso de ingestión

Consejos de precaución (GHS MX) :

P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.

P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P330 - Enjuagarse la boca.

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional

#### 2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre  | Identificación del producto | %       | GHS MX classification                              |
|---|-----------------------------|---------|--|
| Resina Acrílica*                                  | (CAS Nº) Secreto Comercial  | 30 - 40 | No está clasificado                                |
| talco   | (CAS Nº) 14807-96-6         | 1 - 15  | No está clasificado                                |
| monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol | (CAS Nº) 25265-77-4         | 1 - 5   | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Aquatic Acute 3, H402 |

\* Nombre químico, número de CAS y/o concentración exacta han sido retenidos como información comercial confidencial

# Trazzos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019

Fecha de emisión: 18/10/2019

Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Reactividad : El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.

Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal.

Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

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

Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### talco (14807-96-6)

|        |                               |   |  |
|--------|-------------------------------|---|--|
| México | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 2 mg/m <sup>3</sup> Fracción respirable; Este valor es para la materia particulada que contenga menos de un 1% de sílice cristalina y sin asbesto |  |
| México | Referencia regulatoria        | NOM-010-STPS-2014   |  |

# Trazos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019

Fecha de emisión: 18/10/2019

Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Gafas de protección. Guantes. Delantal. Lavarse las manos.

Símbolo/s del equipo de protección personal



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : Característico  
Olor : Característico  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : 8.5 - 9.3  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No aplicable  
Punto de solidificación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : No hay datos disponibles  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable  
Temperatura de autoignición : No hay datos disponibles  
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles  
Presión de vapor : No hay datos disponibles  
Densidad relativa de vapor a 20 °C : No hay datos disponibles  
Densidad relativa : No hay datos disponibles  
Densidad : 1.06 - 1.1 kg/l  
Solubilidad : Soluble en agua.  
Log Pow : No hay datos disponibles  
Log Kow : No hay datos disponibles  
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles  
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles  
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles  
Límites de explosividad : No hay datos disponibles

### 9.2. Otros datos

Porcentaje de Sólidos : 22 - 25 %  
Información adicional : Viscosidad: 100 - 106 U. Krebs (25°C)

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

# Trazzos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019

Fecha de emisión: 18/10/2019

Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : Oral: Nocivo en caso de ingestión.

Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| ETA MX (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
|---------------|----------------------------|

#### Resina Acrílica

|                  |              |
|------------------|--------------|
| DL50 oral rata   | > 5000 mg/kg |
| DL50 vía cutánea | > 5000 mg/kg |

#### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

|                     |                                 |
|---------------------|---------------------------------|
| DL50 oral rata      | 3200 mg/kg (Rata, Oral)         |
| DL50 cutáneo conejo | > 15200 mg/kg (Conejo, Dérmico) |
| ETA MX (oral)       | 3200 mg/kg de peso corporal     |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 8.5 - 9.3

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
pH: 8.5 - 9.3

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

#### talco (14807-96-6)

|              |   |
|--------------|---|
| CL50 peces 1 | > 100 g/l (24 h, Brachydanio rerio, Sistema semiestático) |
|--------------|---|

#### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| CL50 peces 1                | 30 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Agua dulce (no salada)) |
| CE50 Daphnia 1              | 147.8 mg/l (48 h, Daphnia sp.)                              |
| CE50 72 horas alga [mg/l] 1 | 18.4 mg/l (Selenastrum capricornutum, Desarrollo)           |
| Log Pow                     | 3.47 (Valor experimental)                                   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### talco (14807-96-6)

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad       | Biodegradabilidad: no hace al caso. |
| Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) | No aplicable                        |
| Demanda química de oxígeno (COD)    | No aplicable                        |
| ThOD                                | No aplicable                        |
| DBO (% of ThOD)                     | No aplicable                        |

# Trazzos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019

Fecha de emisión: 18/10/2019

Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad    | Fácilmente biodegradable en agua. |
| Demanda química de oxígeno (COD) | 2.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia |
| ThOD                             | 2.4 g O <sub>2</sub> /g sustancia |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Log Pow | 3.47 (Valor experimental) |
|---------|---------------------------|

### 12.4. Movilidad en suelo

#### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

|         |                           |
|---------|---------------------------|
| Log Pow | 3.47 (Valor experimental) |
|---------|---------------------------|

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / UNRTDG / IMDG / IATA

| NOM                                     | UN RTDG  | IMDG  | IATA                                  |
|---|--|---|---------------------------------------|
|   | <b>14.1. Número ONU</b>                        |   |                                       |
| No está regulado para el transporte     |  |   |                                       |
|   | <b>14.2. Designación oficial de transporte</b> |   |                                       |
| No aplicable                            | No aplicable                                   | No aplicable  | No aplicable                          |
|   | <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b> |   |                                       |
| No aplicable                            | No aplicable                                   | No aplicable  | No aplicable                          |
| No aplicable                            | No aplicable                                   | No aplicable  | No aplicable                          |
|   | <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                 |   |                                       |
| No aplicable                            | No aplicable                                   | No aplicable  | No aplicable                          |
|   | <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>   |   |                                       |
| Peligroso para el medio ambiente : No   | Peligroso para el medio ambiente : No          | Peligroso para el medio ambiente : No<br>Contaminante marino : No | Peligroso para el medio ambiente : No |
| No hay información adicional disponible |  |   |                                       |

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### - NOM

No hay datos disponibles

#### - RTMC ONU

No hay datos disponibles

#### - IMDG

No hay datos disponibles

#### - IATA

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### Resina Acrílica

No mencionado en el DSL canadiense (Lista de Sustancias Domésticas) / NDSL (Lista de Sustancias No Domésticas).

# Trazzos

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Fecha de revisión: 18/10/2019

Fecha de emisión: 18/10/2019

Reemplaza: 18/10/2021

Versión: 1.0

### talco (14807-96-6)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

### monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol (25265-77-4)

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos  
Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 18/10/2019

Fecha de revisión : 18/10/2019

Reemplaza : 18/10/2021

Texto completo de las frases H:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de ingestión              |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |

HDS PINTURAS BEREL

*La información contenida en la presente Hoja de Datos de Seguridad es correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto. Pinturas Berel, S.A. de C.V., no adquiere ninguna responsabilidad por el uso de la presente información.*