



# Nacar

## 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 : Nacar  
Código de producto : 9210

#### 1.2. Otros medios de identificación

Otros medios de identificación : Recubrimiento 100% acrílico efecto nacarado.

#### 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	35 - 45	No está clasificado
monoisobutirato de 2,2,4-trimetil-1,3-pentanodiol	(CAS Nº) 25265-77-4	1 - 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402

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

# Nacar

## 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

No se dispone de más información

#### 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

# Nacar

## 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 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	: 30 - 33 %
Información adicional	: Viscosidad: 105 - 110 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

#### 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

# Nacar

## 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

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

### 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

#### 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

# Nacar

## 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 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 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).

#### 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

# Nacar

## 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

---

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.*