

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## PEGAESTIRENO / NIASACOAT

Versión: 1  
Fecha de emisión: octubre 2020  
En cumplimiento con: NOM-018-SPTS-2015

### Sección 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DEL FABRICANTE

Identificación del producto:	Recubrimiento base cemento
Uso recomendado:	Se emplea para dar acabados en placas de poliestireno y como adhesivo
Restricciones de uso:	No se especifica (N.A)
<b>Datos del Fabricante:</b>	<b>Niasa México S.A DE C.V</b> Gral. Mariano Escobedo, 510, 5to Piso, Col. Nueva Anzures C.P.11590, Delegación Miguel Hidalgo México, D.F, 53 54 56 80, Tel. 800 50 64 272, <a href="http://www.niasa.com.mx">www.niasa.com.mx</a>
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Orientación para Atención de Emergencias Ambientales (COATEA) Tel: 01-800 – 0041300. Emergencias Médicas Tel: 911

### Sección 2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Peligros Físicos

Ningún peligro físico

##### Pictograma

Palabra de advertencia: NA  
Indicación de peligro: NA  
Categoría: NA

#### 2.2 Peligros para la Salud

Corrosión/ irritación cutánea y Toxicidad Especificada en determinados Órganos - Exposición Única.

##### Pictograma

Palabra de advertencia:  
PELIGRO



Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Skin Corr. 1A Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

Ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Skin Sens. 1 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

STOT SE 3 Puede irritar las vías respiratorias.

STOT RE 1 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

### Pictogramas y palabras de señalización

Peligro

Indicaciones de peligro:

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

Consejos de prudencia:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P260 No respirar el polvo.

P264 Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación

P270 No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto.

P271 Usar solo al aire libre o en un área bien ventilada.

P272 No se debe permitir que la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo.

P280 Use guantes de protección / ropa protectora / protección para los ojos / protección facial.

### Sección 3.-

### INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Componentes	Numero CAS	Pureza	Porcentaje	VLE-PPT
Carbonato de Calcio	1317-65-3	90 – 100 %	80 – 60%	5 mg/m <sup>3</sup>
Cemento Portland	65997-15-1	90 – 100 %	20 – 40 %	1 mg/m <sup>3</sup>

Los valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo (VLE-PPT) están indicados para condiciones normales de temperatura y presión, y para una jornada laboral de 8 horas diarias y 40 horas a la semana.

El resto de los componentes no figuran en TABLA I.1 "Valores Límite de Exposición a Sustancias Químicas Contaminantes del Ambiente Laboral" de la NOM-010-STPS-2014 y son considerados como confidenciales.

## Sección 4.- PRIMEROS AUXILIOS

<b>Contacto con ojos:</b>	Enjuagar los ojos meticulosamente con agua durante al menos 15 minutos, incluso debajo de los párpados, para eliminar todas las partículas. Obtener atención médica lo antes posible.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar la piel con agua fresca y un jabón de pH neutro o un detergente suave para la piel, remover la ropa contaminada. En caso de presentar molestias en el área impregnada contacte a su médico inmediatamente (irritaciones, dermatitis).
<b>Inhalación:</b>	Llevar a la víctima a un área con aire fresco. Obtener atención médica si hay tos o algún otro síntoma que afecte las vías respiratorias.
<b>Ingestión:</b>	No provocar el vómito, si la persona esta consiente hacerla beber abundante agua, si la persona se encuentra inconsciente solo mantenga monitoreado su estado. Conseguir atención medica inmediatamente.
<b>Exposición crónica:</b>	No se cuenta con información, el riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y nivel de exposición del producto.

## Sección 5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción

**Medición de extinción apropiados:**

Agua.

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**Medios de extinción no apropiados:**

Ninguno en particular:

**Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

La combustión produce humo pesado

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o preparado: N.A.

Propiedades explosivas y oxidantes: N.A.

**Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Utilizar equipos respiratorios y equipo de protección personal apropiados

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio.

No descargarla en la red de alcantarillado. Si es posible hacerlo de manera segura, retirar de inmediato del área en peligro los contenedores no dañados.

Evacue o aisle el área de peligro.

## Sección 6.- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO OCCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Usar los dispositivos de protección individual.

En caso de exposición a vapores/ polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios. Proporcionar una ventilación adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

**Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado. Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

En caso de fuga de gas o penetración en cursos de agua, suelo o sistema de alcantarillado, informar a las autoridades competentes. Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena

**Métodos y material de contención y de limpieza**

Material apropiado para la recogida: material absorbente, orgánico, arena. Lavar con abundante agua.

## Sección 7.-

## MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

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

Evitar la dispersión del polvo y el manejo del material en lugares encerrados o con poca ventilación

Utilizar el sistema de ventilación localizado en el lugar.

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores.

No utilizar contenedores vacíos que no hayan sido previamente limpiados.

Antes de realizar operaciones de transferencia, asegurarse de que no queden materiales residuos incompatibles en los contenedores.

Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

Las personas que trabajan con el producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer o beber.

Está prohibido comer, beber en los lugares donde se manipula, almacena o trata el producto.

**Revisar la sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas y para los equipos de protección recomendados.**

### **Condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar fresco y seco, bajo techo, en áreas ventiladas a resguardo del sol y lluvia.

Evitar humedad y mantenga los sacos perfectamente cerrados.

Almacenar lejos de los ácidos.

## Sección 8.-

## CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

### **Equipo de protección personal:**

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas de seguridad, no usar lentes de contacto.

**Protección de la piel:** Utilizar indumentaria que garantice una protección total para la piel, por ejemplo de algodón, caucho, PVC.

**Protección de las manos:** Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo, de PVC, neopreno o caucho.

**Respiratoria:** Usar cubrebocas para condiciones comunes. Utilizar una protección respiratoria adecuada en el caso de ventilación insuficiente o de exposición prolongada. Si la exposición es mayor a 8 horas o el valor es excedido por cualquier componente use respiradores aprobados por NIOSH/OSHA, 29 CFR 1910, 134.

### **Consideraciones apropiadas:**

Mantener ventilado el lugar donde se trabaje, para mantener las concentraciones de polvo por debajo de los límites de exposición. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilaciones mecánicas.

Almacenar lejos de ácidos y sustancias no compatibles.

**Sección 9.-**

**DATOS FÍSICO Y QUÍMICOS**

<b>Apariencia</b>	Polvo blanco o gris
<b>Olor</b>	Sin olor característico
<b>pH</b>	No aplica
<b>Punto de fusión / de congelación</b>	No aplica
<b>Temperatura de ebullición</b>	No aplica
<b>Punto de inflamación</b>	No aplica
<b>Velocidad de evaporación</b>	No aplica
<b>Inflamabilidad (sólido/gas)</b>	No aplica
<b>Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad</b>	No aplica
<b>Presión de vapor 25°C</b>	No aplica
<b>Densidad de vapor</b>	No aplica
<b>Densidad relativa</b>	1.50 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidad</b>	No disponible
<b>Coefficiente de partición n-octano/agua</b>	No aplica
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No aplica
<b>Temperatura de descomposición</b>	No aplica
<b>Viscosidad a 25°C</b>	No aplica
<b>Peso molecular</b>	No aplica
<b>%Materia no volátil</b>	0 gr/lit
<b>Otros datos relevantes</b>	Ninguno

**Sección 10.-**

**ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

<b>Estabilidad Química:</b>	Material Estable
<b>Reactividad:</b>	Al mezclarlo con agua, el material fragua formando una masa pétreo estable
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguno
<b>Incompatibilidades Químicas:</b>	Reacciona con ácidos, sales amoniacales y oxidantes fuertes.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Calor excesivo. Evitar el contacto con la humedad
<b>Productos con riesgo de descomposición:</b>	Ninguno



## Sección 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Vías probables de ingreso:

Toxicidad oral aguda: No se ha observado toxicidad aguda.

Toxicidad aguda por inhalación: No hay datos disponibles

Toxicidad aguda dérmica: No se ha observado toxicidad aguda, corporal-no letal.

De acuerdo a los datos disponibles no reúne los criterios para su clasificación.

### Mutagenicidad en células germinales

No existen datos disponibles que muestren mutagenicidad

### Carcinogenicidad y Toxicidad para la reproducción

No existen datos disponibles

#### Principales vías de ingreso

#### Efectos:

Contacto con ojos:

Produce irritación y dolor.

Contacto con la piel:

Puede causar irritaciones o reacciones alérgicas.

Inhalación:

Puede causar causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración.

Ingestión:

No hay evidencia que la indigestión de pequeñas cantidades de este material sea nociva, pero grandes cantidades pueden causar vómito, obstrucciones intestinales, quemaduras químicas en la boca, estómago y tracto digestivo.

### Efectos y Peligros de Exposición Crónica:

La exposición crónica al polvo del producto en cantidades que exceden los límites de exposición profesional, puede ocasionar neumoconiosis (enfermedad de los pulmones).

El riesgo de sufrir lesiones depende de la duración y nivel de exposición.

## Sección 12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

Utilizar técnicas de trabajo adecuadas para evitar la dispersión del producto en el medio ambiente.

### 12.2 Persistencia / Degradabilidad

No disponible.

### 12.3 Potencial de Bioacumulación

Sin datos disponibles.

### 12.4 Movilidad en el Suelo

No se conocen otros efectos significativos o riesgos críticos.

### 12.5 Otros efectos adversos

No se han detectado componentes con riesgo ambientales conocidos.

## Sección 13.- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Enviar a centros de eliminación autorizados o a incineración en condiciones controladas. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

Para los restos no utilizados o derrames de material seco: Se debe recoger el polvo, etiquetar los contenedores.

Para material húmedo: Dejar fraguar, evitar su vertido en redes de alcantarillado, sistemas de drenaje o aguas superficiales.

## Sección 14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU	No regulado
Designación oficial del transporte	No regulado
Clases de peligros en el transporte	Material no peligroso para su transporte
Grupo de embalaje	No relevante
Riesgos ambientales	No disponible
Precauciones especiales para el usuario	Ninguno
Transporte a granel con arreglo al anexo II Del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC	No relevante

## Sección 15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

Esta ficha de datos de seguridad se ha preparado de acuerdo con el sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (GHS), Quinta edición revisada.

## Sección 16.- OTRA INFORMACION

### Referencia

**NOM-018-STPS-2015:** Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en el centro de trabajo.

**NOM-002-SCT-2011:** Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados

**NOM-010-STPS-2014:** Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-reconocimiento, evaluación y control. Sistema Globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA).

**NMX-R-019-SCFI-2011:** Sistema armonizado de clasificación y comunicación de peligros de los productos químicos.

**NOM-052-SEMARNAT-2005:** Norma Oficial Mexicana que establece el procedimiento para identificar si un residuo es peligroso, el cual incluye los listados de los residuos peligrosos y las características que hacen que se consideren como tales.

CAS: Chemical Abstract Service, Número de registro.

VLE-PPT: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional y Salud

Gr/cm<sup>3</sup>: Gramos sobre centímetro cúbico

Mg/m<sup>3</sup>: Miligramo sobre metro cúbico

Gr/lit: Gramos sobre litro

NA: No aplica

ND: No disponible

La información se considera 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.

Esta información no representa una garantía expresa o implícita sobre su corrección, confiabilidad y alcance.

Bajo ninguna circunstancia constituye alguna responsabilidad a **Adhesivos Niasa de México S.A. de C.V.** el manejo inadecuado o accidental de este producto.

## PLANTAS

### NIASA NAVOJOA

Carretera Navojoa Huatabampo kilómetro 6, Predio las Ánimas, C.P. 85800,  
Navojoa, Son.,  
Teléfono: 800- 7191-218, 01 642 423 3230  
Fax. 642-4233-231

### NIASA TIJUANA

2 Oriente No.6928, Col. Ciudad Industrial, Tijuana, C.P. 22444, Tijuana, BCN. Tel.  
(664) 6074-452 Fax. (664) 6074-453.

### NIASA MEXICO

Av. Diligencias s/n entre Autopista México-Pachuca y carretera  
Temascalapa, Tepojaco, Cp. 43810, Tizayuca, Hgo.  
Tel. 800-830-9420, 77-9796-9202, 77-9796-5277

### NIASA GUADALAJARA

Calle Miguel Alemán No. 791, Col. Miguel de la Madrid, C.P. 45239,  
Zapopan, Jal. Tel. 800-2215-977, 33-3686-6451, 33-3686-6407  
Fax. 33-3660-6782

### NIASA CHIHUAHUA

Ramírez Calderón 801, Col. San Felipe I, C.P. 31203 Chihuahua, Chih.  
Tel: 614-424-3044, 3969 y 5423

### OFICINAS CDMX

Mariano Escobedo #510, 5to piso, Colonia Nueva Anzures, C.P. 11590, Delegación  
Miguel Hidalgo, México, D.F.  
Teléfono: (55) 53 54 56 80, 800-506-4272