

# Ficha de datos de seguridad NOVOPLAN EASY PLUS

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 08/02/2021 - Revisión 7

Fecha de la primera edición: 05/22/2015



## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: NOVOPLAN EASY PLUS

Código comercial: 9027319

### Usos recomendados y restricciones de uso del producto:

Uso aconsejado: Mortero modificado al polímero

Restricciones de uso No disponible

### Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador u otro responsable del producto

Proveedor: MAPEI CORP. (USA and Puerto Rico)

1144 East Newport Center Drive - 33442 - Deerfield Beach - FL - USA

Phone: 954-246-8888

Responsable: RDProductSafety@mapei.com

### Números de emergencia (24 horas):

Emergency Number (USA/Canada) CHEMTREC 1(800) 424-9300 / 1(703) 527-3887

Emergency Transport CANUTEC (Canada) 1-613-996-6666

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGO(S)



### Clasificación del producto

Skin Irrit. 2	Provoca irritación cutánea.
Eye Dam. 1	Provoca lesiones oculares graves.
Skin Sens. 1	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Carc. 1A	Puede provocar cáncer por inhalación.
STOT RE 1	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

### Elementos de la etiqueta

#### Pictogramas y Palabras de Advertencia



Peligro

#### Indicaciones de Peligro:

H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H350	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

#### Consejos de Prudencia:

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P260	No respirar polvos.
P264	Lavar la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
P272	La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P280	Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para la cara/los ojos.
P302+P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P305+P351+P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P308+P313	EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310	Llamar inmediatamente a un médico.
P314	Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321	Se necesita un tratamiento específico (ver instrucciones adicionales en esta etiqueta)
P333+P313	En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P405	Guardar bajo llave.
P501	Elimínese el producto / el recipiente en conformidad con la reglamentación.

**Ingrediente(s) cuya toxicidad aguda se desconoce:**

Ninguno

**Riesgos no identificados durante el proceso de clasificación**

Ninguno

**3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN RELATIVA A LOS INGREDIENTES**

**Sustancias**

No disponible

**Preparados**

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200 y clasificaciones relacionadas:

**Lista de los componentes**

Concentración (% w/w)	Nombre	Núm. Ident.	Clasificación	Número de registro
25-50 %	arena de sílice; cuarzo	CAS:14808-60-7	STOT RE 1, H372; Carc. 1A, H350	
2.5-5 %	cemento portland; cemento, portland, productos químicos	CAS:65997-15-1	STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Corr. 1A, H314	

**4. PRIMEROS AUXILIOS**

**Descripción de los primeros auxilios**

En caso de contacto con la piel:

- Quítese inmediatamente la ropa contaminada.
- BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA
- Obtenga atención médica si los síntomas cutáneos persisten.
- Quitarse de inmediato la indumentaria contaminada y eliminarla de manera segura.
- En caso de contacto con la piel, lavar de inmediato con abundante agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

- En caso de contacto con los ojos, enjuagarlos con agua durante un tiempo adecuado y manteniendo los párpados abiertos, consultar inmediatamente a un oftalmólogo.
- Proteger el ojo ileso.

En caso de ingestión:

- No inducir el vómito, busque atención médica inmediata presentando la SDS (Ficha de Datos de Seguridad) y la etiqueta de productos peligrosos.

En caso de inhalación:

- En caso de respiración irregular o parada respiratoria, aplicar respiración artificial.
- En caso de inhalación, consultar inmediatamente a un médico y mostrarle el envase o la etiqueta.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados**

- Irritación de los ojos
- Daños en los ojos
- Irritación cutánea
- Eritema

**Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales necesarios**

En caso de accidente o malestar, consultar inmediatamente a un médico (si es posible mostrarle las instrucciones de uso o la ficha de seguridad)

Tratamiento:

(véase el parrafo 4.1)

**5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

**Medios de extinción**

Medios 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 preparado**

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: No disponible

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

**Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.**

Utilizar equipos respiratorios 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.

---

**6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

**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.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Evitar que el producto penetre en el suelo/subsuelo. Evitar que penetre en aguas superficiales o en el sistema de alcantarillado.

Contener las pérdidas con tierra o arena.

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

Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional

Contener el derrame y recoja mecánicamente, evitando el exceso de polvo.

Conservar el agua de lavado contaminada y eliminarla.

---

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

**Precauciones para una manipulación segura**

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

Tenga el máximo cuidado al manipular o abrir el contenedor.

Utilizar el sistema de ventilación localizado.

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.

La indumentaria contaminada debe ser sustituida antes de ingresar a las áreas de comida.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los equipos de protección recomendados.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Temperatura de almacenamiento: No disponible

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materiales incompatibles:

Ninguno en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

---

**8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

**Parámetros de control**

**Lista de los componentes en la fórmula con un valor OEL.**

Componente	Tipo OEL	país	Límite (max).	Largo plazo mg/m <sup>3</sup>	Largo Plazo ppm	Corto plazo mg/m <sup>3</sup>	Corto plazo ppm	Comportamiento	Nota
arena de sílice; cuarzo	ACGIH			0.025					A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis;
cemento portland; cemento, portland, productos químicos	OSHA			15					
	OSHA			5					

ACGIH		1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma;
ACGIH		1	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
MAK	AUSTRIA	5	
MAK	SUIZA	5	

Controles técnicos apropiados: No disponible

#### **Medidas de protección individual**

Protección de los ojos:

Utilizar gafas de protección cerradas, 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 o viton.

Protección de las manos:

Materiales adecuados para guantes de seguridad; 29 CFR 1910.138 - ANSI/ISEA 105:

Policloropreno - CR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de nitrilo - NBR: espesor > = 0,35 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho de butilo - IIR: espesor > = 0,5 mm; tiempo de avance > = 480min.

Caucho fluorado - FKM: espesor > = 0,4 mm; tiempo de avance > = 480min.

Utilizar guantes de protección que garanticen una protección total, por ejemplo de PVC, neopreno o caucho.

Protección respiratoria:

Se debe usar protección respiratoria cuando los niveles de exposición excedan los límites de exposición en el lugar de trabajo.

Consulte 29 CFR 1910.134 - CSA Z94.4 para obtener información sobre la selección y el uso del equipo de protección respiratoria adecuado.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

## **9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Physical state: Sólido

Aspecto y color: polvo gris

Olor: similar al cemento

Umbral de olor: Irrelevante

pH: Irrelevante

pH (dispersión acuosa, 10%): 10.00

Punto de fusión/congelamiento: Irrelevante

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: Irrelevante

Punto de ignición: Irrelevante

Velocidad de evaporación: Irrelevante

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: Irrelevante

Densidad de los vapores: Irrelevante

Presión de vapor: Irrelevante

Densidad relativa: 2.00 g/cm<sup>3</sup>

Hidrosolubilidad: Irrelevante

Solubilidad en aceite: Irrelevante

Coefficiente de reparto (n-octanol/agua): Irrelevante

Temperatura de autoignición: Irrelevante

Temperatura de descomposición: Irrelevante

Viscosidad: Irrelevante

Propiedades explosivas: Irrelevante

Propiedades oxidantes: Irrelevante

Inflamabilidad sólidos/gases: Irrelevante

### **Información adicional**

Propiedades pertinentes de los grupos de sustancias Irrelevante

Miscibilidad: Irrelevante

Liposolubilidad: Irrelevante

Conductibilidad: Irrelevante

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Reactividad

Estable en condiciones normales

### Estabilidad química

Información no disponible.

### Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno.

### Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales.

### Materiales incompatibles

Ninguna en particular.

### Productos de descomposición peligrosos

Ninguno.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre los efectos toxicológicos

#### Informaciones toxicológicas relativas al preparado:

a) toxicidad aguda	No clasificado	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
b) corrosión/irritación cutánea	El producto está clasificado: Skin Irrit. 2(H315)	
c) lesiones/irritación ocular graves	El producto está clasificado: Eye Dam. 1(H318)	
d) sensibilización respiratoria o cutánea	El producto está clasificado: Skin Sens. 1(H317)	
e) mutagenicidad en células germinales	No clasificado	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
f) carcinogenicidad	El producto está clasificado: Carc. 1A(H350)	
g) toxicidad para la reproducción	No clasificado	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	No clasificado	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	El producto está clasificado: STOT RE 1(H372)	
j) peligro de aspiración	No clasificado	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### A continuación, se han incluido las informaciones toxicológicas referentes a las principales sustancias presentes en el preparado:

arena de sílice; cuarzo      a) toxicidad aguda      LD50 Oral Rata (macho) = 500 mg / kg

#### Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:

arena de sílice; cuarzo      Grupo 1

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:

arena de sílice; cuarzo

#### Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:

arena de sílice; cuarzo

#### Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:

arena de sílice; cuarzo

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Toxicidad

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

Información Ecotoxicológica:

#### **Lista de propiedades eco-toxicológicas del producto**

No clasificado para riesgos medio ambientales

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### **Lista de componentes con propiedades ecotoxicológicas**

<b>Componente</b>	<b>Núm. Ident.</b>	<b>Inform Ecotox</b>
arena de sílice; cuarzo	CAS: 14808-60-7	a) Toxicidad acuática aguda : LC50 carp > 10000.00000 mg/L 72h

#### **Persistencia y degradabilidad**

No disponible

#### **Potencial de bioacumulación**

No disponible

#### **Movilidad en el suelo**

No disponible

#### **Otros efectos adversos**

No disponible

---

### **13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**

#### **Métodos de tratamiento de residuos**

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Recuperar si es posible.

#### Métodos de eliminación:

La eliminación de este producto, soluciones, empaques y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y cualquier requisito de la autoridad local regional.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia.

No arroje los desechos a las alcantarillas.

#### Consideraciones de desecho:

No permita que entre a desagües or caudales.

Deseche el producto de acuerdo con todas las reglamentaciones federales, estatales y locales aplicables.

Si este producto se mezcla con otros desechos, es posible que el código original del producto de desecho ya no se aplique y se debe asignar el código apropiado.

Deseche los envases contaminados por el producto de acuerdo con las disposiciones legales locales o nacionales. Para más información, contacte a su autoridad local de residuos.

#### Precauciones especiales:

Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos sin tratar.

Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Puede que queden algunos residuos de productos en contenedores vacíos o en buques. No reutilice los envases vacíos.

---

### **14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

#### **Nivel de riesgo para el transporte**

Número ADR-UN: No disponible

DOT-Número ONU: No disponible

Número -IATA-Un: No disponible

Número-IMDG-Un: No disponible

#### **Designación oficial de transporte de la ONU**

ADR-Designación del transporte: No disponible

DOT-Nombre apropiado del envío: No disponible

IATA-Nombre técnico: No disponible

IMDG-Nombre técnico: No disponible

#### **Grupo de embalaje**

ADR-Por carretera: No disponible

DOT-Clase de riesgo: No disponible

Clase-IATA: No disponible

Clase-IMDG: No disponible

#### **Transporte a granel con arreglo al anexo II del MARPOL73/78 y del Código IBC**

ADR-Grupo de embalaje: No disponible

DOT-Grupo de embalaje: No disponible

Grupo de embalaje-IATA: No disponible  
Grupo de embalaje-IMDG: No disponible

**Peligros para el medio ambiente**

Agente de contaminación marina: No  
Contaminante ambiental: No disponible

**número ONU**

No disponible

**Precauciones especiales**

Departamento de Transporte (DOT):

No disponible

Carretera y Ferrocarril (ADR-RID)

No disponible

Aire (IATA)

No disponible

Mar (IMDG)

No disponible

---

**15. INFORMACIÓN REGULATORIA**

**USA - Regulaciones Federales**

**TSCA - Toxic Substances Control Act**

**Inventario TSCA:**

Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA

**Sustancias que aparecen en el TSCA:**

arena de sílice; cuarzo                      está incluida en Sección 8b  
el TSCA

cemento portland; cemento,  
portland, productos químicos            está incluida en Sección 8b  
el TSCA

**SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act**

**Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 304 - Sustancias peligrosas:**

Ninguna sustancia incluida

**Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas:**

Ninguna sustancia incluida

**CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act**

**Sustancia(s) incluidas en CERCLA:**

Ninguna sustancia incluida

**CAA - Clean Air Act**

**Sustancias incluidas en CAA:**

Ninguna sustancia incluida

**CWA - Clean Water Act**

**Sustancias incluidas en CWA:**

Ninguna sustancia incluida

**USA - Regulaciones específicas estatales**

**California Proposition 65**

**Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California**

arena de sílice; cuarzo                      Incluida como carcinógeno

**Massachusetts Right to know**

**Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:**

arena de sílice; cuarzo  
cemento portland; cemento, portland, productos químicos

**Pennsylvania Right to know**

**Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know**

arena de sílice; cuarzo  
cemento portland; cemento, portland, productos químicos

## New Jersey Right to know

### Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:

arena de sílice; cuarzo

cemento portland; cemento, portland, productos químicos

## Canada - Regulaciones Federales

### DSL - Lista de Sustancias Domésticas

#### Inventario DSL:

Todas las sustancias se enumeran en la DSL.

### NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas

#### Inventario NDSL:

Ninguna sustancia incluida

### NPRI - Inventario Nacional de Emisiones de Contaminantes

#### Sustancias incluidas en el NPRI:

Ninguna sustancia incluida

## 16. OTRA INFORMACIÓN

Ficha de datos de seguridad con fecha del: 02/08/2021 - Revisión 7

### Información adicional de la clasificación

Peligro para la salud NFPA : 1 = Leve

Inflamabilidad NFPA : 0 = No combustible

Reactividad NFPA : 0 = Mínimo

Riesgo especial NFPA: NINGUNO



Cuidado razonable se ha tomado en la preparación de esta información, pero el fabricante no ofrece ninguna garantía de comerciabilidad o cualquier otra garantía, expresa o implícita, con respecto a esta información. El fabricante no asume la responsabilidad y no asume ninguna responsabilidad por los daños directos, indirectos o consecuentes que resulten de su utilización. La información en este documento se presenta de buena fe y se cree que es exacta en la fecha efectiva. Es responsabilidad del comprador para asegurar que sus actividades cumplan con las leyes federales, estatales o provinciales, y las leyes locales.

Este documento ha sido preparado por una persona competente que ha recibido un entrenamiento adecuado

El usuario debe verificar que esta información sea apropiada y exacta en relación al uso específico que debe hacer del producto.

Esta ficha anula y sustituye toda edición precedente.

Código	Descripción
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H350	Puede provocar cáncer.
H350	Puede provocar cáncer por inhalación.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas en caso de inhalación.

### Explicación de las abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad:

ADR: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.

RID: Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.

IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

IATA: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

IATA-DGR: Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

ICAO: Organización de la Aviación Civil Internacional.

ICAO-TI: Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).

GHS: Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

CLP: Clasificación, etiquetado, embalaje.

EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.

INCI: Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.

CAS: Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).

GefStoffVO: Ordenanza sobre sustancias peligrosas, Alemania.

LC50: Concentración letal, para el 50% de la población expuesta.

LD50: Dosis letal, para el 50% de la población expuesta.

DNEL: Nivel sin efecto derivado.



PNEC: Concentración prevista sin efecto.

TLV: Valor límite umbral.

TWATLV: Valor límite umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).

STEL: Nivel de exposición de corta duración.

STOT: Toxicidad específica en determinados órganos.

WGK: Clase de riesgos para las aguas (Alemania).

KSt: Coeficiente de explosión.

**Parágrafos modificados respecto la revisión anterior**

- 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
- 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
- 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
- 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
- 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA