

1. Descripción del producto/datos de la Empresa

1.1. Identificador del producto

Identidad del producto Man-made Vitreous Fiber Ceilings and Wall Panels #3
Nombres Alternativos Man-made Vitreous Fiber Ceilings and Wall Panels #3

1.2. Usos pertinentes conocidos de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso Paneles de techo acústicos

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Nombre de la empresa Armstrong World Industries, Inc.
2500 Columbia Avenue, P.O. Box 3001
Lancaster, PA 17604

Emergencia

24 horas Teléfono de emergencia (800) 255-3924 (ChemTel)
Servicio de atención al cliente: (877) 276-7876

2. Identificación de riesgos del producto

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No se aplican las categorías

2.2. Elementos de la etiqueta

No se aplican las categorías

[Prevención]:

No hay declaraciones de prevención

[Respuesta]:

No hay declaraciones de respuesta

[Almacenamiento]:

No hay declaraciones de almacenamiento

[Eliminación]:

No hay declaraciones de eliminación

3. Composición/información de ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un peligro según el significado de la Norma NOM-018-STPS-2015.

Ingrediente/Denominaciones químicas	Peso %	Clasificación SGA	Notas *
Glass oxide, glass Número de CAS: 65997-17-3	75 - 100	No clasificado	
Urea Número de CAS: 57-13-6	1.0 - 10	No clasificado	

Limestone Número de CAS: 1317-65-3	1.0 - 10	No clasificado	
Starch, polymer with 2-propenoic acid, graft, sodium salt Número de CAS: 60323-79-7	1.0 - 10	No clasificado	
calcined china clay Número de CAS: 92704-41-1	1.0 - 10	No clasificado	
Pregelatinized Starch Número de CAS: 9005-25-8	1.0 - 10	No clasificado	
Calcium carbonate Número de CAS: 471-34-1	1.0 - 10	No clasificado	
Dolomite Número de CAS: 16389-88-1	1.0 - 10	No clasificado	
Titanium dioxide Número de CAS: 13463-67-7	1.0 - 10	No clasificado	
Fats and Glyceridic oils, vegetable, polymd., oxidized Número de CAS: 68918-91-2	1.0 - 10	No clasificado	

*PBT/vPvB - Sustancia PBT o vPvB

Los textos completos de las frases se muestran en la sección 16.

4. Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Generalidades	En cualquier caso, de duda o cuando los síntomas persistan, busque atención médica. Nunca administre nada por boca a una persona inconsciente.
Inhalación	Llevar a la persona afectada a donde pueda respirar aire fresco, y mantenerla abrigada y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, administrar respiración artificial. Si la persona afectada está inconsciente, colocarla en la posición de reanimación y obtener atención médica inmediatamente. No dar nada por vía oral.
Ojos	Aclarar abundantemente los ojos con agua limpia durante al menos 15 minutos, manteniendo los párpados separados, y obtener atención médica.
Piel	Quitar la ropa contaminada. Lavar a fondo la piel con agua y jabón o usando un producto de limpieza aceptado para la piel
Ingestión	Si se ingiere accidentalmente, solicitar inmediatamente ayuda médica. Mantener en reposo. NO inducir al VÓMITO

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Descripción general	No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto. Tratar sintomáticamente Consulte la sección 2 para obtener más detalles
----------------------------	--

5. Prevención y extinción de incendios

5.1. Medios de extinción

Dióxido de carbono, químico seco común, espuma común, agua pulverizada.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos: Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Al igual que con todos los incendios, use una presión positiva, un aparato de respiración autónoma, con una máscara facial completa y ropa protectora. Las personas sin protección respiratoria deben dejar el área. Use el respirador durante la limpieza inmediatamente después del incendio. No fumes.

Polvo combustible. Evite generar polvo; El polvo fino disperso en el aire en concentraciones suficientes y en presencia de una fuente de ignición supone un riesgo potencial de explosión de polvo. Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Evite la inhalación del material o subproductos de la combustión. Retire el material del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice agentes extintores apropiados para el fuego circundante. Dique para su posterior disposición. Contra el viento y alejado de zonas bajas.

Los bomberos deben utilizar aparatos de respiración autónomos que cubran toda la cara y ropa protectora impermeable. Los bomberos deben evitar inhalar los productos de la combustión.

Guía de Respuesta a ---
Emergencias (ERG) N.º

6. Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Impedir que los derrames vayan a desagües o cursos de agua.

Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Mantener alejado de suministros de agua, alcantarillas y suelo. En caso de derrame, detenga el flujo de material y bloquee cualquier ruta potencial a los sistemas de agua. Recoger el material derramado mediante equipos mecánicos. Mantenga alejadas a las personas innecesarias, aisle el área de peligro y niegue la entrada. Evite la generación y acumulación de polvo. Mantener el contenedor bien cerrado. Evite la dispersión de polvo en el aire (es decir, limpie las superficies de polvo con aire comprimido). Utilice herramientas y equipos que no produzcan chispas.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Tener cuidado al manipular los recipientes, a fin de evitar daños y vertidos.

No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Mantener alejado de todas las fuentes de ignición. No respirar el polvo. Utilice métodos para minimizar el polvo. Evite el contacto con la piel y los ojos. No coma, beba ni fume mientras utiliza este producto. Utilice siempre el equipo de protección personal recomendado. Use ropa y equipo de protección personal, consulte la Sección 8. Minimice la generación y acumulación de polvo. Se debe instituir una limpieza de rutina para garantizar que no se acumule polvo en las

superficies. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Disipar la electricidad estática durante la transferencia mediante la conexión a tierra (conexión a tierra y unión) de contenedores y equipos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Prevención]:

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guardar en un lugar fresco y seco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Evite el contacto con material fundido. Mantener separado de sustancias incompatibles. Mantener el contenedor bien cerrado. Los contenedores vacíos pueden contener residuos del producto. No reutilice los contenedores vacíos sin una limpieza o reacondicionamiento comercial. Almacenar y manipular de acuerdo con todas las normativas y estándares vigentes.

Materiales incompatibles: No existen datos.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles - [Almacenamiento]:

7.3. Usos específicos finales

No existen datos.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal.

8.1. Parámetros de control

CAS N.º	Ingrediente	Exposición	
		Fuente	Valor
57-13-6	Urea	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
471-34-1	Calcium carbonate	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
1317-65-3	Limestone	ACGIH	TWA: 10 mg/m ³ Ceiling: 20 mg/m ³
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
9005-25-8	Pregelatinized Starch	ACGIH	10 mg/m ³
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	10 mg/m ³ TWA VLE-PPT

13463-67-7	Titanium dioxide	ACGIH	Nanoscale 0.2 mg/m ³ (R) Respirable fraction - finescale 2.5 mg/m ³ ®
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	10 mg/m ³ TWA VLE-PPT
16389-88-1	Dolomite	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
60323-79-7	Starch, polymer with 2-propenoic acid, graft, sodium salt	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
65997-17-3	Glass oxide, glass	ACGIH	10 mg/m ³ (as nuisance dust) 5 mg/m ³ (respirable fraction)
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
68918-91-2	Fats and Glyceridic oils, vegetable, polymd., oxidized	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido
92704-41-1	calcined china clay	ACGIH	Ningún Límite Establecido
		Exposición local DNEL	Ningún Límite Establecido
		Exposición sistemática DNEL	Ningún Límite Establecido
		Nacional	Ningún Límite Establecido

8.2. Controles de la exposición

Sistema respiratorio

Si los trabajadores se exponen a concentraciones por sobre el límite de exposición, deben usar respiradores apropiados certificados.

Ojos

Se recomienda el uso de gafas de seguridad protectoras

Piel

Se recomienda usar guantes protectores.

Controles de ingeniería Debe disponerse de una ventilación adecuada. Cuando sea razonablemente practicable esto debería conseguirse con una buena ventilación local y una buena extracción general. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas y de cualquier vapor por debajo del límite de exposición ocupacional, debe usarse un equipo de protección respiratoria homologado.

Otras prácticas laborales Seguir buenas prácticas de higiene personal. Lavarse las manos antes de comer, beber, fumar o ir al servicio. Quitarse cuanto antes la ropa ensuciada y lavarla a fondo antes de volver a usarla.

Consulte la sección 2 para obtener más detalles

9. Propiedades físico-químicas

Aspecto	Varios colores Solido
Olor	Ninguna
Umbral olfativo	No está determinado
pH	No Medido
Punto de fusión / punto de congelación (°C)	No Medido
Punto inicial de ebullición y rango de ebullición (°C)	No Medido
Punto de inflamación	No Medido
Tasa de evaporación (éter = 1)	No Medido
Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplicable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Límite inferior de explosión: No Medido Limite explosivo superior: No Medido
Presión de vapor (Pa)	No Medido
Densidad del vapor	No Medido
Gravedad específica	No Medido
Solubilidad en agua	Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (Log Kow)	Sin medir
Temperatura de autoignición (°C)	No Medido
Temperatura de descomposición (°C)	No Medido
Viscosidad (cSt)	No Medido
Porcentaje de COV	No Medido
Características de las partículas	---

9.2. Información adicional

Sin más datos de relevancia.

10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No se producen polimerizaciones peligrosas.

10.2. Estabilidad química

Estable en circunstancias normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existen datos.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor, llamas, chispas y otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales incompatibles. Evite generar polvo. Evite el contacto con material fundido.

10.5. Materiales incompatibles

No existen datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Al descomponerse, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

11. Información toxicológica

Toxicidad aguda

Nota: Cuando no hay datos LD50 específicos de ruta para una toxina aguda se utilizó la estimación de punto de toxicidad aguda convertida en el cálculo de la ETA (estimación de toxicidad aguda) del producto

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalación Vapor LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Polvo / Niebla LC50, mg/L/4 horas	Inhalación Gas LC50, ppm
Glass oxide, glass - (65997-17-3)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Urea - (57-13-6)	14,300.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Limestone - (1317-65-3)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Starch, polymer with 2-propenoic acid, graft, sodium salt - (60323-79-7)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
calcined china clay - (92704-41-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Pregelatinized Starch - (9005-25-8)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Calcium carbonate - (471-34-1)	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	>2,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Dolomite - (16389-88-1)	5,000.00, Rata - Categoría: 5	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Titanium dioxide - (13463-67-7)	> 25,000.00, Rata - Categoría: NA	No existen datos.	No existen datos.	6.82, Rata - Categoría: NA	No existen datos.
Fats and Glyceridic oils, vegetable, polymd., oxidized - (68918-91-2)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

Datos de agentes cancerígenos

CAS N.º	Ingrediente	Fuente	Valor
57-13-6	Urea	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
471-34-1	Calcium carbonate	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
1317-65-3	Limestone	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
9005-25-8	Pregelatinized Starch	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
13463-67-7	Titanium dioxide	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: Sí; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	A4
16389-88-1	Dolomite	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
60323-79-7	Starch, polymer with 2-propenoic acid, graft, sodium salt	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
65997-17-3	Glass oxide, glass	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
68918-91-2	Fats and Glyceridic oils, vegetable, polymd., oxidized	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido
92704-41-1	calcined china clay	IARC	Grupo 1: No; Grupo 2a: No; Grupo 2b: No; Grupo 3: No; Grupo 4: No;
		ACGIH	Ningún Límite Establecido

Clasificación	Categoría	Descripción del riesgo
Toxicidad oral aguda	---	No aplicable
Toxicidad cutánea aguda	---	No aplicable
Toxicidad aguda por inhalación	---	No aplicable
Corrosión o irritación cutáneas	---	No aplicable
Lesiones o irritación ocular graves	---	No aplicable
Sensibilización respiratoria	---	No aplicable
Sensibilización cutánea	---	No aplicable
Mutagenicidad en células germinales	---	No aplicable
Carcinogenicidad	---	No aplicable
Toxicidad para la reproducción	---	No aplicable
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	---	No aplicable

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	---	No aplicable
Peligro de aspiración	---	No aplicable

Posibles rutas de entrada: No existen datos.

Síntomas y efectos, tanto agudos como retardados.

No hay datos disponibles sobre ningún síntoma concreto.

Tratar sintomáticamente

12. Información ecológica

12.1. Toxicidad

No se suministra información adicional para este producto. Consulte la Sección 3 para acceder a datos específicos de las sustancias químicas.

Ecotoxicidad en el medio acuático

Ingrediente	96 hr LC50 pescado, mg/L	48 hr EC50 crustáceos, mg/L	ErC50 algas, mg/L
Glass oxide, glass - (65997-17-3)	> 1,000, Danio rerio	No existen datos.	No existen datos.
Urea - (57-13-6)	22,500.00, Tilapia mossambica	No existen datos.	No existen datos.
Limestone - (1317-65-3)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Starch, polymer with 2-propenoic acid, graft, sodium salt - (60323-79-7)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
calcined china clay - (92704-41-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Pregelatinized Starch - (9005-25-8)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Calcium carbonate - (471-34-1)	101.00, Oncorhynchus mykiss	101.00, Daphnia magna	No existen datos.
Dolomite - (16389-88-1)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.
Titanium dioxide - (13463-67-7)	294.00, Oryzias latipes	501.00, Daphnia magna	101.00, Pseudokirchneriella subcapitata
Fats and Glyceridic oils, vegetable, polymd., oxidized - (68918-91-2)	No existen datos.	No existen datos.	No existen datos.

12.2. Persistencia y degradabilidad

No existen datos disponibles sobre su preparación.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sin medir

12.4. Movilidad en el suelo

No existen datos.

12.5. Resultados de la valoración PBT y MPMB

Este producto no contiene sustancias PBT/vPvB.

No existen datos.

13. Indicaciones para su eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en drenajes ni cursos de agua. Los residuos y recipientes vacíos se deben eliminar de acuerdo con los reglamentos dispuestos en la Ley de Control de Contaminación (Control of Pollution Act) y la Ley de Protección Ambiental (Environmental Protection Act).

Si se usa la información que se entrega en esta hoja de datos, se debe obtener orientación de la autoridad encargada de regular sobre los desechos, para ver si se aplican las normas especiales sobre desechos.

14. Información para el transporte

Método de clasificación: Clasificado según la Parte 2, Secciones 2.1 - 2.8 del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas.

	SCT (Transporte Nacional de Superficie)	IMO / IMDG (Transporte marítimo)	ICAO/IATA
14.1. Número ONU	No regulado	No regulado	No regulado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No regulado	No regulado	No regulado
14.3. Clase(s) de peligro para el transporte	Clase de riesgo según el DOT: No aplicable Subclase: No aplicable	Código Marítimo Internacional de Mercaderías Peligrosas (IMDG): No aplicable Subclase: No aplicable	Clase de aire: No aplicable Subclase: No aplicable
14.4. Grupo de embalaje	No aplicable	No aplicable	No aplicable
14.5. Peligros para el medio ambiente	Contaminante marino: No;		
14.6. Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable		

15. Reglamentación

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligrosidad de la NOM-018-STPS-2015 y la Ficha de Seguridad contiene la información requerida por dichas normativas.

Sistema de Inventario Nacional de Sustancias Químicas:

2,2,4-trimethyl-1,3-pentenediol monoisobutyrate
Aluminium hydroxide
Aluminio en polvo (estabilizado)

Amorphous Silica
Barium sulfate
Calcium carbonate
Carbonic acid, magnesium salt (1:1)
Citric acid
Cristobalite
Crystalline silica (Quartz) (respirable)
Dolomite
Ethene, homopolymer, oxidized
Glass oxide, glass
Iron
Limestone
Magnesium
Magnesium aluminium silicate
Manganese compounds (as Mn)
Siloxane
MICA
Paraffin waxes (petroleum), hydrotreated
Polyvinyl alcohol
Pregelatinized Starch
dipropylene glycol dibenzoate
Kieselguhr, soda ash flux-calcined
Silicic acid, aluminum sodium salt
Silicon
Titanium dioxide
Urea

16. Otras informaciones

Fecha de revisión 07/24/2024

Las informaciones y recomendaciones contenidas aquí están basadas sobre los datos que se creen ser los correctos. De cualquier forma, no garantimos ni aseguramos la información que es dada o contenida aquí; expresada o subentendida. Nosotros no aceptamos responsabilidad y negamos toda responsabilidad por cualquier efecto perjudicial que pueda ser causado por la exposición a nuestros productos. Clientes y usuarios de este producto deben cumplir con todas las leyes de salud y seguridad aplicables, reglamentaciones y órdenes.

El texto completo de las frases que aparecen en el apartado 3 es:

No aplicable

Descargo de responsabilidad: La información presentada en este documento se proporciona como guía para quienes manejan o utilizan este producto. Se deben emplear prácticas de trabajo seguras cuando se trabaja con cualquier materiales. Es importante que el usuario final tome una determinación con respecto a la idoneidad de los procedimientos de seguridad empleados durante el uso de este producto.

Fin de la FISPQ