



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

Sección 1 - IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

Nombre del Material

Platia™

Sinónimos

Espejo de vidrio flotado.

Familia química

Vidrio

Descripción del producto

Este material se considera un 'artículo'. El uso final depende de la forma y diseño fabricado y este artículo no presenta un peligro de exposición condiciones normales.

Uso del Producto

Vidrio. Este material es un artículo.

Restricciones de uso

Ninguna conocida.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Vitro Flat Glass LLC (Vitro)

400 Guys Run Road

Cheswick, PA 15024

Teléfono: Technical Phone Number: 1-855-887-6457 (9:00 AM – 4:00 PM EST)

Teléfono de emergencia: Emergency Phone Number: 1-866-290-7653

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

Clasificación según NOM-018(2015)

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Elementos de la etiqueta del SGA

Símbolos

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Palabra De Señal

No son necesarios según los criterios de clasificación

Declaración (Declaraciones) de riesgo

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Oraciones de Precaución

Prevención

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Reacción

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Almacenamiento

No son necesarios según los criterios de clasificación.

Eliminación

Eliminar el contenido y el envase de acuerdo con la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

Otros peligros

El lijado y la trituración de este artículo puede generar partículas de polvo molesto . El polvo debido al lijado y la trituración puede ser irritante para los ojos y vías respiratorias.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

CAS	Nombre del componente	por ciento
65997-17-3	Vidrio, óxido, químicos	60-100
1314-13-2	Cinc, óxido de	0.122-0.237
155-04-4	2(3H)-Benzotiazoltiona, sal de cinc (2:1)	0.056-0.108
7440-22-4	Plata metal	0.007-0.013

Información Regulatoria Relacionada con el Componente

Este producto puede regularse y presentar límites de exposición tal y como se identifica en la sección 8. El procesamiento de este artículo puede producir polvos o humos que se consideran peligrosos. Las actividades que generen polvo a partir del trabajo con productos de vidrio de capas deben evaluarse para determinar si se sobrepasan los límites de exposición establecidos. Si se sobrepasan los límites de exposición para polvo/metal, se deberán aplicar controles técnicos adecuados (p.ej., ventilación/filtros HEPA) y/o utilizar equipos de protección personal (p.ej., respiradores). La composición consiste principalmente en óxidos de silicio con cantidades menores de otros óxidos habituales en los vidrios de cal sodada, fundidos en estado amorfo vítreo. Cualquier concentración descrita en forma de rango es para la protección de la confidencialidad o debido a la variación en los lotes. No hay componentes adicionales presentes que, según los conocimientos actuales y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligroso para la salud o el medio ambiente y por lo tanto no se requiere su declaración en esta Sección.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Inhalación

(Polvo del lijado y la trituración): Puede provocar irritación mecánica temporal. Lleve a la persona a un lugar con el aire no contaminado. Consulte con un médico si los síntomas continúan.

Piel

(Polvo del lijado y la trituración): Puede provocar irritación mecánica temporal. Las cortadas o abrasiones deben tratarse con prontitud limpiando completamente el área afectada.

Ojos

(Polvo del lijado y la trituración): En caso de contacto con los ojos aclarar los ojos inmediatamente con mucha agua y llamar a ayuda médica.

Ingestión

no es una vía de exposición probable. Sin embargo, si se traga el material pueden producirse lesiones debido a las partículas de vidrio. No provocar el vómito; buscar asistencia médica inmediata. (Polvo del lijado y la trituración): Puede provocar irritación mecánica temporal.

Síntomas/Efectos más importantes

Agudo

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Retardados

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Notas para médico tratante

Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

Medios de Extinción

Medios de extinción apropiados

Emplee los métodos para combatir el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados

Ninguno identificado.

Peligros específicos que surgen del producto químico

Este material no se quema.

Productos de Combustión Peligrosa

Ninguna conocida.

Medidas de lucha contra incendios

Mueva el material desde el área del incendio si es posible hacerlo sin riesgo. Enfríe los recipientes con rociada de agua, aún después de que se haya extinguido el fuego.

Equipo de protección especial y precauciones para bomberos

Use ropa de protección completa, incluyendo casco, aparato de respiración con demanda de presión o de presión positiva autónomo, ropa de protección y mascarilla facial.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Utilizar ropa y equipo de protección personal, ver la Sección 8.

Precauciones medioambientales

No echar en el alcantarillado sanitario, los desagües o las aguas superficiales.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Aspirar o barrer el material y colocar en un contenedor de residuos designado, etiquetado . Evitar la generación de polvo. Recolectar las quebraduras o el polvo utilizando una aspiradora con un filtro HEPA . Colóquelo en un contenedor cerrado. La reglamentación es variable. Consultar a las autoridades locales antes de la eliminación. Los productos de vidrio pueden reciclarse.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para el manejo seguro

(Polvo del lijado y la trituración): No inhale polvo. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evite la generación de polvo en el aire. Se deben realizar actividades de limpieza de rutina para asegurarse de que el polvo no se acumula en las superficies. Usar equipos de protección personal apropiados (véase la Sección 8). Los bordes afilados del vidrio pueden provocar lesiones mecánicas . El contacto con bordes rugosos o afilados puede provocar heridas o abrasiones. Tener cuidado con los objetos afilados o pesados. Estas operaciones de seguridad deben abordarse con equipos de protección personal apropiados para protegerse de bordes afilados, incluyendo los que se forman por la rotura accidental de virios durante la manipulación. El lijado (también conocido como pulir cantos o rebordear) cualquier borde de vidrio afilado para crear bordes redondeados también reduce los peligros de cortarse con bordes cortantes .

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Almacenar en un lugar seco alejado del exceso de humedad y del escape de humos de montacargas u otros equipos similares. Sostener las cajas de vidrio a ambos lados cuando se almacenan verticalmente. Los paquetes y las cajas abiertas de vidrio deben almacenarse con inclinadas con un ángulo entre 3° y 5° para evitar que se caigan hacia delante.

Materiales incompatibles

Ninguna conocida.



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Límites de Exposición al Componente

Vidrio, óxido, químicos	65997-17-3
ACGIH:	10 mg/m3 CAP partículas inhalables, recomendadas ; 3 mg/m3 CAP partículas respirables, recomendadas (en relación a Partículas (insolubles o poco solubles) no clasificadas de otra forma)
Cinc, óxido de	1314-13-2
México:	10 mg/m3 LEB [PPT-CT] humo
	10 mg/m3 LEB [PPT-CT] humo
ACGIH:	2 mg/m3 CAP material particulado respirable
	10 mg/m3 LEB material particulado respirable
Plata metal	7440-22-4
ACGIH:	0.1 mg/m3 CAP polvo y humo

México - Índices de Exposición Biológica

No existen valores límites biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

ACGIH – Umbral Valores Límite – Índices de Exposición Biológica (BEI)

No existen valores límites biológicos para ninguno de los componentes de este producto.

Controles de Ingeniería

Si el material se esmerila, corta o usa en una operación que pueda generar polvo, tenga una ventilación apropiada con escape local para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. El sistema de ventilación debe estar equipado con un filtro de aire HEPA (de alta eficiencia para partículas) con una eficiencia superior al 99.9%.

Medidas de protección individual, como el equipo de protección personal

Protección de ojos y cara

Utilizar gafas de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel

Usar guantes de trabajo anti-lacerantes apropiados si son necesarios para el tipo de operación. Se recomienda el uso de trajes de trabajo.

Protección respiratoria

(Polvo del lijado y la trituración). Si se superan los niveles permitidos, se debe utilizar un respirador para polvo aprobado por la NIOSH. La selección del respirador se debe basar en lo siguiente: niveles de exposición conocidos o previstos, los peligros derivados del producto y los límites seguros para el uso del respirador seleccionado.

Recomendaciones de guantes

Se recomiendan guantes anti-lacerantes.

Materiales de protección

Mantenga una buena higiene personal cuando manipule este material, lo que incluye cambiar y lavar la ropa de trabajo después de su uso.



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Aspecto	claro vidrio	Estado Físico	sólido
Olor	inodoro	Color	No disponible
Límite crítico de olores	No disponible	pH	No disponible
Punto de Fusión	685 - 740 °C	Punto de Ebullición	No disponible
Intervalo de puntos de ebullición	No disponible	Punto de congelación	No disponible
Rapidez de Evaporación	No disponible	Inflamabilidad (sólido, gas)	No disponible
Temperatura de Autoignición	No disponible	Punto de Ignición	No disponible
Límite Inferior De Explosión	No disponible	Temperatura de descomposición	No disponible
Límite Superior De Explosión	No disponible	Presión del Vapor	No disponible
Densidad del Vapor (aire=1)	No disponible	Peso Especifico (Agua = 1)	No disponible
Solubilidad agua	(insoluble)	Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No disponible
Viscosidad	No disponible	Vicosidad cinemática	No disponible
Solubilidad (otros)	No disponible	Densidad	2.5 g/cm3
Forma física	sólido	Peso Molecular	No disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad

Se estima que no presentarán riesgos.

La Estabilidad Química

estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna conocida.

Condiciones que evitar

Ninguna conocida.

Materiales incompatibles

Ninguna conocida.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguna conocida.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: **Platia™**

SDS ID: **01051_Mexico**

(Polvo del lijado y la trituración): El polvo de este producto puede causar irritación a la nariz, garganta y tracto respiratorio. Cuando se inhala en grandes cantidades, pueden ocurrir daños pulmonares.

Contacto con la piel

(Polvo del lijado y la trituración): El polvo o talco pueden irritar la piel. El frotamiento mecánico puede aumentar la irritación de la piel.

Contacto con los ojos

(Polvo del lijado y la trituración): El polvo o talco puede irritar el tejido de los ojos. El frotamiento puede causar abrasión de la córnea.

Ingestión

(Polvo del lijado y la trituración). Puede causar irritación pasajera de garganta, estómago y tracto gastrointestinal.

Toxicidad Aguda y Crónica

(Polvo del lijado y la trituración): El polvo de este producto puede causar irritación a la nariz, garganta y tracto respiratorio. La ingestión puede causar una irritación pasajera de garganta, estómago y tracto gastrointestinal. La inhalación puede provocar tos, irritación de la nariz y garganta y estornudos. La exposición intensa puede provocar dificultad respiratoria, congestión y opresión torácica. Cuando se inhala en grandes cantidades, pueden ocurrir daños pulmonares.

Análisis del Componente - DL50 / CL50

Los componentes de este material se han revisado en diversas fuentes y se han divulgado los siguientes parámetros seleccionados:

Cinc, óxido de (1314-13-2)

DL50/oral Rata >5000 mg/kg (en agua ;no se produjeron muertes)

2(3H)-Benzotiazolona, sal de cinc (2:1) (155-04-4)

DL50/oral Rata 5505 mg/kg

DL50/dérmica Conejo >2000 mg/kg (no se produjeron muertes)

Plata metal (7440-22-4)

DL50/oral Rata >5000 mg/kg

DL50/dérmica Rata >2000 mg/kg (machos)

Información de toxicidad del producto

Estimación de Toxicidad Aguda

Contacto dermal	> 5000 mg/kg
Ingestión	> 5000 mg/kg

Efectos inmediatos

(Polvo del lijado y la trituración): El polvo puede ser irritante para los ojos, la piel, el sistema respiratorio y el tracto gastrointestinal .

Efectos retardados

no hay información sobre efectos adversos significantes.

Datos de irritación/corrosividad

(Polvo del lijado y la trituración): irritación de las vías respiratorias, irritación de la piel, irritación de los ojos.

Sensibilización respiratoria

No hay información disponible para el producto.

Sensibilización dérmica

No hay información disponible para el producto.

Carcinogenicidad del Componente

Ninguno de los componentes de este producto se encuentra listado por los organismos ACGIH, IARC, NTP, DFG u OSHA.

Mutagenicidad de células por gérmenes



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

No hay información disponible para el producto.

Datos tumorígenos

No hay datos disponibles

toxicidad reproductiva

No hay información disponible para el producto.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Única

No se han identificado órganos diana.

Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición Repetida

No se han identificado órganos diana.

Peligro de aspiración

No hay información disponible para el producto.

Trastornos Médicos Agravados por la Exposición

No hay datos disponibles.

Datos adicionales

En condiciones normales de uso de este producto es poco probable la inhalación o ingestión de las cantidades requeridas para provocar efectos adversos .

SECCIÓN 12: Información ecológica

Ecotoxicidad

No hay información disponible para el producto.

Análisis de componente - Toxicidad acuática

Plata metal	7440-22-4
Peces:	LC50 96 h Pimephales promelas 0.00155 - 0.00293 mg/L [Estático]; LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 0.0062 mg/L [flujo continuo]; LC50 96 h Lepomis macrochirus 0.064 mg/L [Estático]
Invertebrados:	EC50 48 h Daphnia magna 0.00024 mg/L [Estático] EPA

Toxicidad del pescado

No existen informaciones.

Potencial bioacumulativo

No hay información disponible para el producto.

Movilidad en el suelo

No hay información disponible para el producto.

Biodegradable

El vidrio es inerte en el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Deben manejarse los residuos en conformidad con los reglamentos aplicables. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Información IATA:

Informaciones adicionales: No es regulado como mercancía peligrosa



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

Información ICAO:

Informaciones adicionales: No es regulado como mercancía peligrosa

Información IMDG:

Informaciones adicionales: No es regulado como mercancía peligrosa

México Información:

Informaciones adicionales: No es regulado como mercancía peligrosa

Código internacional para productos químicos a granel (IBC)

Este material no contiene ningún componente químico que el código IBC exige que se identifique como producto químico peligroso a granel.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Precusores Químicos Controlados en México y Productos Químicos Esenciales

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes en México - Informe de Emisiones

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado

Cantidades umbral de productos químicos peligrosos en el lugar de trabajo en México

Ninguno de los componentes de este producto aparece listado.

Convenio de Rotterdam

No se enumeran los componentes de este material.

Protocolo de Montreal

No se enumeran los componentes de este material.

Convención de Estocolmo

No se enumeran los componentes de este material.

Análisis del Componente - Inventario

Vidrio, óxido, químicos (65997-17-3)

E. U	Ca	UE	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Borrador)
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EI N	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Cinc, óxido de (1314-13-2)

E. U	Ca	UE	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Borrador)



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: **Platia™**

SDS ID: **01051_Mexico**

Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EI N	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
----	---	---------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2(3H)-Benzotiazoltionna, sal de cinc (2:1) (155-04-4)

E. U	Ca	UE	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Borrado r)
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EI N	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

Plata metal (7440-22-4)

E. U	Ca	UE	A U	P H	JP - ENC S	JP - ISH L	KR - Anexo 1	KR - Anexo 2	KR - REAC H CCA	C N	N Z	M X	T W	VN (Borrado r)
Sí	DSL - Lista de Sustancias Domesticas Canadiense	EI N	Sí	Sí	No	No	Sí	No	No	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de Preparación

8/23/2018

Clave / Leyenda

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ADR - Transporte por Vía Terrestre Europeo; AU - Australia; BOD - Demanda bioquímica de oxígeno; C - Celsius; CA - Canadá; CA/MA/MN/NJ/PA -



Hoja de datos de seguridad

Nombre del Material: Platia™

SDS ID: 01051_Mexico

California/Massachusetts/Minnesota/Nueva Jersey/Pensilvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; CFR - Código de Reglamentos Federales (EUA); CLP - Clasificación, Etiquetado y Envasado; CN - China; CPR - Regulaciones de productos controlados; DFG - Fundación Alemana de Investigación; DOT - Departamento de Transporte; DSD - Directiva de Sustancias Peligrosas; DSL - Lista de Sustancias Nacionales; CE - Comisión Europea; CEE - Comunidad Económica Europea; EIN - Inventario Europeo de (Sustancias Químicas Comercializadas Existentes); EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales; ENCS - Inventario de Sustancias Químicas Nuevas y Existentes de Japón; EPA - Agencia de Protección del Medio Ambiente; UE - Unión Europea; F - Fahrenheit; F - Fondo (para los Índices de Exposición Biológica de Venezuela); IARC - Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; OACI - Organización de Aviación Civil Internacional; IDL - Lista de ingredientes publicados; IDLH - Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; ISHL - Ley de Seguridad y Salud de Japón; IUCLID - Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme; JP - Japón; Kow - octanol / coeficiente de partición de agua; CR KECI Anexo 1 - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea / Listado de Productos Químicos Existentes de Corea ; CR KECI Anexo 2 - Inventario de Productos Químicos Existentes de Corea / Listado de Productos Químicos Existentes de Corea QUÍMICOS ; KR - Corea; DL50/CL50 - Dosis Letal / Concentración Letal; LEL - Límite inferior de explosión; LLV - Nivel Valor límite; LOLI - Lista de listas™ - Base de Datos Reguladora de ChemADVISOR; MAK - valor máximo de concentración en el lugar de trabajo; MEL - Límites máximos de exposición; MX - México; Ne: No es específico; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra Incendios; NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y la Salud en el Trabajo; NJTSR - New Jersey Registro de Secretos Comerciales; Nq: No cuantitativo; NSL No Domésticas (Canadá); NTP - Programa Nacional de Toxicología; NZ - Nueva Zelanda; OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; LEP - Límite de Exposición Permisible; PH - Filipinas; RCRA - Ley de conservación y recuperación; REACH-Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas; RID - Transporte Europeo por Ferrocarril; SARA - Enmiendas y Reautorizaciones Superiores; Sc: Semi cuantitativo ; STEL - Límite de exposición a corto plazo; TCCA - Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas de Corea; TDG - Transporte de mercancías peligrosas; TLV - Umbral Valor Límite; TSCA - Toxic Substances Control Act; TW - Taiwán; TWA - Tiempo Promedio Ponderado; UEL - Límite superior de explosión; UN / NA - Naciones Unidas / América del Norte; EE.UU. - Estados Unidos; VLE - Valor Límite de Exposición (México); VN (Borrador) - Vietnam (Borrador); WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo (Canadá).

Otra Información

Negante

Proveedor no da ninguna garantía de ningún tipo, incluidas las garantías de comerciabilidad o de idoneidad para un propósito particular. Cualquier producto comprado se vende en el supuesto de que el comprador determinará la calidad e idoneidad del producto. Proveedor renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad por daños incidentales, consecuentes o de cualquier otro tipo derivados del uso o mal uso de este producto. Ninguna información que sea facilitada se considerará como una recomendación de utilizar cualquier producto en conflicto con los derechos de patentes existentes.

La información contenida se considera correcta pero no exhaustiva y se utilizará únicamente como guía, que se basa en el conocimiento actual de la sustancia o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto .