



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

FECHA DE ELABORACIÓN: 17 de septiembre del 2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 17 de septiembre del 2018

SECCION I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL PASA® Arena de Cuarzo	NOMBRE QUIMICO No Aplica
FAMILIA QUIMICA Arenas sílices	SINONIMOS Arena para pisos, arena sílice fino, mediano, grueso.
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecocac No.1 Col. Barrio de Tecocac, Cuautitlán, Edo. De México
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: TELEFONO: 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUIMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSION O ACCIDENTE (SETIQ): 01 800 00214 00
USOS RECOMENDADOS: Para esparcir sobre pisos epoxicos o morteros lisos.	

SECCION II IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

CLASIFICACION DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

SALUD	CATEGORÍA DE PELIGRO	FASE-H
Carcinogenicidad	Categoría 1A	Puede provocar cáncer
Toxicidad específica por órganos blanco	Categoría 2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Irritación cutánea	Categoría 2	Puede provocar irritación en la piel
Irritación Ocular	Categoría 2A	Puede causar irritación ocular

ELEMENTOS DE LAS ETIQUETAS DEL SGA (SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE PRODUCTOS QUÍMICOS)

PICTOGRAMA:	
PALABRA DE ADVERTENCIA: Peligro	EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL: F

INDICACIONES DE PELIGRO

H335	Puede irritar las vías respiratorias
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H320	Provoca irritación ocular

CONSEJOS DE PRUDENCIA GENERALES

P101	Si se necesita consultar a un médico: tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso

CONSEJOS DE PRUDENCIA DE PREVENCIÓN

P232	Proteger de la humedad
------	------------------------

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN/RESPUESTA

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

P301+P330+P331	En caso de ingestión, enjuagar boca. No provocar el vómito.
P305 + P351+ P338	En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando este presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado
CONSEJO DE PRUDENCIA DE ALMACENAMIENTO	
P402	Almacenar en un lugar seco
CONSEJOS DE PRUDENCIA DE ELIMINACIÓN	
P501	Eliminar el contenido conforme a la reglamentación regional

SECCION III IDENTIFICACION DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERIGENOS O TERATOGENICOS
Arena Sílice 99.0-99.9%	14808-60-7	No establecido	No carcinogénico para los humanos.

SECCION IV PRIMEROS AUXILIOS

VIA DE INGRESO	EFFECTOS	SINTOMAS	RECOMENDACIONES
INGESTION	Trastornos gastrointestinales	Ardor de esófago y estómago, náuseas vómito.	En cantidades pequeñas enjuagar con agua. No suministrar nada por la boca si la víctima esta Inconsciente o convulsionado, no inducir el vómito.
INHALACION	Irritación de las vías respiratorias	Dificultad para respirar	Retirar a la víctima a un lugar donde respire aire fresco. Si no respira aplicar respiración artificial.
CONTACTO CON LA PIEL	Enrojecimiento	Ardor o irritación	Lavar con abundante agua.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de la conjuntiva	Enrojecimiento, ardor	Lavar con abundante agua. No frotarse los ojos, no intentar remover manualmente el material atascado en los ojos.

SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRONICOS

Una forma de silicosis, silicosis aguda, puede ocurrir con exposiciones en concentraciones muy altas en un periodo de tiempo tan corto como 6 meses.

INDICACIONES DE LA NECESIDAD DE RECIBIR ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA Y, EN SU CASO DE TRATAMIENTO ESPECIAL.

En caso de ingestión e irritación severa en la piel u ojos se recomienda atención médica inmediata o si se presenta reacciones adversas y persistentes

SECCION V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂), polvo químico seco, niebla de agua.

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCION (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS: El personal que combate incendios de esta sustancia debe usar traje de bombero completo, si es en espacios confinados, debe utilizar equipo de respiración autónomo.

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO: Aislar el área de peligro, eliminar fuentes de riesgo de explosión y de ser posible permitir que el fuego arda de manera controlada. Aplicar agua fría en los contenedores

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: No aplica



·Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

· Recubrimientos, Selladores y Complementos

· Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

PRODUCTOS DE LA COMBUSTION: Altamente oxidante. Libera cloro. En contacto con el agua libera lentamente gases clorados irritantes y peligrosos. Se descompone con emisión de gases nocivos.

SECCION VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Primeramente, llamar al número de respuesta en caso de emergencia.

Use equipo de protección personal.

Manténgase a una distancia segura del derrame y en contra de la dirección del viento

Eliminar fuentes de ignición cercanas.

Recoger el producto y colocarlo en contenedores para su disposición posterior.

PELIGROS ESPECIFICOS DEL PRODUCTO QUIMICO

Este producto en estado sólido no es contaminante del agua.

METODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCION Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Contener el flujo del material, si esto es necesario. Usar métodos de limpieza que no levanten polvo como puede ser aspiradoras equipadas con filtros HEPA, y colocar en un contenedor cerrado para su disposición o enjuague con agua. No barrer en seco.

SECCION VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACION SEGURA

Usar el equipo de protección personal para evitar el contacto con la piel, ojos, ropa y no inhalar. Se recomienda no comer, beber o fumar en zonas de trabajo. Lávese las manos después de usar el producto, quitarse la ropa y equipo protector contaminado después de concluida la manipulación.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDA CUALESQUIERA

Almacenar bajo techo en lugar fresco y seco. Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una tarima, guardado verticalmente.

Temperatura mínima de Almacenamiento: No aplica

Temperatura máxima de Almacenamiento: No aplica

SECCION VIII CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

LIMITE MAXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACION

USA ACGIH= 0.025 mg/m³

USA MSHA/OSHA= 10 mg/m³ % SiO₂+2

(8- Horas tiempo ponderado promedio)

NIOSH=0.05 mg/m³

(10-horas tiempo ponderado promedio, 4 horas de trabajo semanal)

CONTROLES TECNICOS APROPIADOS

Asegurarse de que los respiradores apropiados son usados durante y después de la tarea, incluyendo la limpieza o cuando sea que el polvo en el aire este presente.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, mascarilla de polvos, etc.

PROTECCION DE OJOS Y CARA

Lentes o careta

PROTECCION DE LAS VIAS RESPIRATORIAS

Equipo de respiración autónomo o mascarilla contra polvos.

VALOR LIMITE BIOLÓGICO

No hay niveles establecidos

MEDIDAS DE PROTECCION INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL

Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo). Utilizar mascarilla contra polvos

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS

Si existe riesgo de inhalación utilizar mascarilla contra polvos.

PROTECCION PARA LA PIEL

Ropa de trabajo normalizada

PELIGROS TERMICOS

No Aplica



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

PRESCRIPCIONES ESPECIALES

No Aplica

SECCION IX PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA Y COLOR Sólido color blanco o marrón	OLOR No aplica	UMBRAL OLFATIVO No determinado	pH (°C) No aplica
PUNTO DE FUSION > 1000°C	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICION > 1000°C	PUNTO DE INFLAMACION No medido	TASA DE EVAPORACION No medido
INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESION DE VAPOR No medido	DENSIDAD DE VAPOR No medido
DENSIDAD RELATIVA 2.66 gr/ml @ 25°C	SOLUBILIDAD Insoluble	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACION No medido
TEMPERATURA DE DESCOMPOSICION No medido	VISCOSIDAD No aplica	PESO MOLECULAR No medido	OTROS DATOS RELEVANTES No aplica

SECCION X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA El producto no es reactivo	INCOMPATIBILIDAD Ninguno conocido
ESTABILIDAD QUIMICA Estable	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Generación de polvo	MATERIALES INCOMPATIBLES Ninguno
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICION PELIGROSOS Sílice se disuelve en ácido fluorhídrico y produce un gas corrosivo (tetrafluoruro de silicio)	

SECCION XI INFORMACION TOXICOLOGICA

TOXICIDAD AGUDA	Nocivo si se ingiere ATE (Oral)= 500 mg/kg peso corporal LD50 Oral= 500mg/kg (rata)
CORROSION/IRRITACION CUTANEA	No irritante
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACION OCULAR	Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos
SENSIBILIZACION RESPIRATORIA O CUTANEA	No irritante
MUTAGENICIDAD EN CELULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	Puede causar cáncer
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCION	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICION UNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMATICA ESPECIFICA EN ORGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPATIDAS)	Puede causar daño en los órganos por exposición prolongada y constante.
PELIGRO POR ASPIRACION	No determinado



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

Recubrimientos, Selladores y Complementos

Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

INFORMACION SOBRE LAS POSIBLES VIAS DE EXPOSICION	Toxicidad aguda oral –LD50 500mg/Kg Irritación respiratoria – No irritante Irritación en piel – No irritante Irritación en ojos – Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos.
SINTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERISTICAS FISICAS, QUIMICAS Y TOXICOLOGICAS	No determinado
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASI COMO EFFECTOS CRONICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICION A CORTO Y LARGO LAZO	Desarrollo de Silicosis
MEDIDAS NUMERICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUIMICOS ESPECIFICOS	No aplica
MEZCLAS	Arena sílice
INFORMACION SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCION DE LOS COMPONENTES	No determinada
COMPOSICION DE LA MEZCLA	Arena sílice
OTRA INFORMACION	No aplica

SECCION XII INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

Todos los materiales y zonas involucradas deberán recibir en tratamiento y disposición correspondiente de acuerdo con lo establecido en la NOM-052-SEMARNAT-2005.

Este producto es considerado un residuo no peligroso según la norma NOM-052-SEMARNAT-2005

TOXICIDAD

En peces- No determinado
En organismos acuáticos- No determinado
En macroorganismos- No determinado
En microorganismos- No determinado

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

No determinado

POTENCIAL DE BIOACUMULACION

No determinado

MOVILIDAD EN EL SUELO

No determinado

OTROS EFFECTOS ADVERSOS

Este producto en estado líquido es un débil contaminante del agua, pero deben evitarse que los derrames alcancen alcantarillas y conductos de aguas municipales.

SECCION XIII INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

INFORMACION SOBRE LA ELIMINACION	Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y METODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACION	Las disposiciones dar su eliminación depende de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto.
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACION	El producto es insoluble en agua
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE	No vacié en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACION	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad



Impermeabilizantes

Productos y Aditivos para el Concreto

• Recubrimientos, Selladores y Complementos

• Pinturas Decorativas Impermeables

Hoja de Seguridad

PASA® ARENA DE CUARZO

NOM-018-STPS-2015

Número de Revisión. 0

SECCION XIV INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU	No aplica
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No determinado
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	No regulado
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	No regulado
RIESGOS AMBIENTALES	Transporte Terrestre ADR/RID: No peligroso Transporte Marítimo IMO/MDG: No peligroso Transporte Aéreo IATA/ICAO: No peligroso
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO	Ninguna
TRANSPORTE A GRANEL	No aplica

SECCION XV INFORMACION REGLAMENTARIA

NOM-005-STPS-1998 Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
NOM-017-STPS-2008 Equipo de protección personal. - selección uso y manejo en los centros de trabajo
NOM-018-STPS-2015 Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo
NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

SECCION XVI INFORMACION ADICIONAL

FECHA DE ULTIMA REVISION	Revisión: 0 Fecha: 17/09/2018
EXPLICACION DE LAS ABREVIATURAS Y ACRONIMOS USADOS EN LA HDS	ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera RID= Reglamento europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas. IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BASICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACION PARA PREPARAR LA HDS	Formato estándar GHS
DECLARACION: Es responsabilidad del comprador juzgar si la información aquí contenida es adecuada para sus propósitos. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por cualquier daño resultante del uso incorrecto del producto o de cualquier peligro inherencia la naturaleza del mismo.	