



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 14/09/2021

SECCIÓN I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: PASA® Grout NM	SKU DE PRODUCTO: X0058
NOMBRE QUÍMICO: Compuestos de calcio, compuestos de silicato de calcio y otros compuestos de silicato	FAMILIA QUÍMICA: Sílice, compuestos de calcio
SINÓNIMOS: Mortero no metálico	USOS RECOMENDADOS: Materiales de construcción
NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR: Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V.	DOMICILIO COMPLETO: Camino a Tecoaac No.1, Col. Barrio de Tecoaac, Cuautitlán, Edo. de México
EN CASO DE EMERGENCIA COMUNICARSE A: Teléfono: 55 5899-3660	EN CASO DE EMERGENCIA QUÍMICA, DERRAME, FUGA, EXPLOSIÓN O ACCIDENTE (SETIQ): 800 00214 00

SECCIÓN II IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

PELIGROS FÍSICOS

CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA	CARACTERÍSTICA	CATEGORÍA	PICTOGRAMA	PALABRA
EXPLOSIVOS	NA	NA	NA	LIQUIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
GASES INFLAMABLES Y GASES QUÍMICAMENTE INESTABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
AEROSOLES	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE EXPERIMENTAN CALENTAMIENTO ESPONTÁNEO	NA	NA	NA
GASES COMBURENTES	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE, EN CONTACTO CON EL AGUA, DESPRENDEN GASES INFLAMABLES	NA	NA	NA
GASES A PRESIÓN	NA	NA	NA	LIQUIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
LÍQUIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS COMBURENTES	NA	NA	NA
SÓLIDOS INFLAMABLES	NA	NA	NA	PERÓXIDOS ORGÁNICOS	NA	NA	NA
SUSTANCIAS Y MEZCLAS QUE REACCIONAN ESPONTÁNEAMENTE, AUTORREACTIVAS	NA	NA	NA	SUSTANCIAS Y MEZCLAS CORROSIVAS PARA LOS METALES	NA	NA	NA

PELIGROS A LA SALUD

TOXICIDAD AGUDA	NA	NA	NA	CARCINOGENICIDAD:	1A		PELIGRO
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS:	2		ATENCION	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	NA	NA	NA



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:	1		ATENCIÓN	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA)	3		ATENCIÓN
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA:	1B		PELIGRO	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)	1		PELIGRO
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:	NA	NA	NA	PELIGRO POR ASPIRACIÓN:	NA	NA	NA

Elementos de las etiquetas del SGA (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

PICTOGRAMAS		PELIGRO
-------------	--	----------------

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:	
--------------------------------	--

INDICACIONES DE PELIGROS:

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

DECLARACIÓN DE PRUDENCIA:

P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P103	Leer la etiqueta antes del uso
P235	Mantener fresco
P261	Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas
P264	Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P270	No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
P271	Utilizar en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes/equipo de protección para cara y ojos

CONSEJOS DE INTERVENCIÓN DE RESPUESTA:

P332 + P313	En caso de irritación cutánea, consultar a un medico
P301 + P330 + P331	En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vomito

CONSEJOS DE ALMACENAMIENTO:

P402 + P404	Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado
-------------	---

CONSEJOS DE ELIMINACIÓN:

P501	Eliminar el contenido conforme a la legislación regional vigente.
------	---

SECCIÓN III IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES

% Y NOMBRE DE LOS COMPONENTES	No. CAS	No. ONU	CANCERÍGENOS O TERATOGÉNICOS
Material cementante 40-55%	65997-15-1	No establecido	Susceptible de provocar cáncer; tras exposiciones prolongadas
Arenas 30-50%	14808-60-7	No establecido	Susceptible de provocar cáncer; tras exposiciones prolongadas



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

VÍA DE INGRESO	EFFECTOS	SÍNTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTIÓN	Trastornos gastrointestinales	Irritación, sensación de dolor y/o quemazón.	Si la persona está consciente enjuagar la boca con agua para eliminar el material. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Busque atención médica si se presentan síntomas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un medico
INHALACIÓN	Irritación de las vías respiratorias	Puede provocar irritación de la garganta y el tracto respiratorio y la inhalación repetida, puede incrementar el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares..	Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente el polvo o humos producidos por sobrecalentamiento o combustión. Si persisten los síntomas, llame a un médico.
CONTACTO CON LA PIEL	Irritación cutánea	Irritación y enrojecimiento. Después de un contacto prolongado sin la protección adecuada puede causar desde una dermatitis a una quemadura grave.	Si el polvo está seco eliminar el máximo posible y después lavar abundantemente con agua durante 30-60 minutos. Si el polvo está húmedo, lavar abundantemente con agua durante 30-60 minutos. Quitar y limpiar a fondo las prendas, calzado, relojes, etc. contaminados antes de volver a utilizarlos. Solicitar asistencia médica siempre que se produzca irritación o quemadura química.
CONTACTO CON OJOS	Irritación	El contacto directo puede provocar lesiones leves como irritación y dolor; a lesiones graves como quemaduras potencialmente irreversibles.	Eliminar fuente de exposición. No frotar los ojos para evitar daños de la córnea por estrés mecánico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua durante 15-20 minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Buscar atención médica si se produce una irritación.

SÍNTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS

Susceptible a provocar cáncer

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 persistentes

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

MEDIO DE EXTINCIÓN: Espuma, Dióxido de carbono (CO₂) y polvo químico seco. No usar chorro de agua

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIOS: No supone ningún peligro relacionado con los incendios. No es necesario el uso de equipos de protección especial por parte del personal de lucha contra incendios.

PROCEDIMIENTOS Y PRECAUCIONES ESPECIALES DE COMBATE DE INCENDIO: En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente.

Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento.

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: Producto no es inflamable, no es explosivo y ni facilitan ni alimentan la combustión de otros materiales

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: Dióxido de carbono (CO₂)



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN VI INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO PROTECTOR Y PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA

Primero llamar al número de respuesta en caso de emergencia.

Use equipo de protección personal.

Utilizar medios secos de limpieza que no levanten polvo como sistemas de aspiración o extracción

Cuando no se pueda emplear la limpieza en húmedo o por aspiración y sólo sea aplicable el cepillado, es necesario asegurar que todos los trabajadores lleven los equipos de protección apropiados y prevenir la dispersión del polvo.

Evitar la inhalación del cemento y su contacto con ojos y piel. Depositar el material recogido en un contenedor.

PELIGROS ESPECÍFICOS DEL PRODUCTO QUÍMICO

Prevenir la contaminación de suelo y agua.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE VERTIDOS

Limpie y traspale.

Guarde en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación

SECCIÓN VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UNA MANIPULACIÓN SEGURA

Evite la formación de polvo. Provea ventilación por extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

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 y protegido de los rayos UV y la lluvia.

Temperatura mínima de Almacenamiento: 10°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 30°C

SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN	VALOR LÍMITE BIOLÓGICO
No hay niveles establecidos	No hay niveles establecidos
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS	MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL
No determinados	Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo). Riesgo de inhalación utilizar mascara contra polvos
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS
Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, guantes, etc. y mascara contra polvos	Utilizar mascara contra polvos
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA	PROTECCIÓN PARA LA PIEL
Lentes o careta	Ropa de trabajo normalizada, guantes
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	PELIGROS TÉRMICOS
Equipo de respiración autónomo o mascara contra polvos.	No Aplica
PRESCRIPCIONES ESPECIALES	
No aplica	

SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

APARIENCIA Y COLOR Polvo gris	OLOR NA	UMBRAL OLFACTIVO No determinado	pH (°C) ND
PUNTO DE FUSIÓN/CONGELACIÓN No medido	PUNTO INICIAL E INTERVALO DE EBULLICIÓN NA	PUNTO DE INFLAMACIÓN ND	TASA DE EVAPORACIÓN ND
INFLAMABILIDAD El producto no es inflamable	LIMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD El producto no es explosivo	PRESIÓN DE VAPOR NA	DENSIDAD DE VAPOR No determinado
DENSIDAD RELATIVA 2.4 g/cm ³ aprox.	SOLUBILIDAD Soluble en agua	COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA No determinado	TEMPERATURA DE AUTO INFLAMACIÓN No medido



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN >600°C	VISCOSIDAD No determinado	PESO MOLECULAR No determinado	OTROS DATOS RELEVANTES
---	------------------------------	----------------------------------	------------------------

SECCIÓN X ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

PELIGROS DE LA REACTIVIDAD DE LA SUSTANCIA Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas	INCOMPATIBILIDAD Ninguna sustancia conocida a evitar.
ESTABILIDAD QUÍMICA Estable	POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS No reacciona, no polimeriza
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE Ninguna	MATERIALES INCOMPATIBLES Ácidos, sales de amonio, aluminio u otros metales no nobles.
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS Se debe evitar el uso incontrolado de polvo de aluminio; ya que al reaccionar libera hidrógeno.	

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	No disponible
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA	Puede provocar irritación cutánea en presencia de humedad
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Ojos: Provoca irritación ocular grave
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	Respiratoria: Puede causar irritación en el tracto Cutáneo: Puede causar dermatitis
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	No determinado
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	No determinado
TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECÍFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)	Vías de exposición: Inhalación Órganos Diana: Pulmones Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No determinado
INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN	Contacto con los ojos: Puede causar daño ocular grave. Inhalación: Puede causar irritación de las vías respiratorias Contacto con la piel: Provoca quemaduras graves. Puede provocar una reacción alérgica Ingestión: puede causar quemaduras en boca, garganta y estómago.
SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS	No determinado
EFFECTOS INMEDIATOS Y RETARDADOS, ASÍ COMO EFFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO LAZO	Susceptible de provocar cáncer
MEDIDAS NUMÉRICAS DE TOXICIDAD	No determinados
EFFECTOS INTERACTIVOS	No determinados
CUANDO SE DISPONGA DE DATOS QUÍMICOS ESPECÍFICOS	No aplica
MEZCLAS	
INFORMACIÓN SOBRE LA MEZCLA DE SUS COMPONENTES	
INTERACCIÓN DE LOS COMPONENTES	En presencia de humedad
COMPOSICIÓN DE LA MEZCLA	
OTRA INFORMACIÓN	No aplica



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

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

TOXICIDAD

No es tóxico para el medio ambiente

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD

NA

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

No se considera que esta sustancia sea persistente, bioacumulable o tóxica.

MOVILIDAD EN EL SUELO

No se absorbe

SECCIÓN XIII INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN	Realizar el tratamiento de los residuos con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use.
ESPECIFICAR LOS RECIPIENTES Y MÉTODOS UTILIZADOS PARA LA ELIMINACIÓN	Enviar los envases a un recuperador autorizado, bio tratamiento o incineración, con base en la legislación vigente que aplique a la región donde se use.
EXAMINAR LAS PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS QUE PUEDEN INFLUIR EN LAS POSIBILIDADES DE ELIMINACIÓN	El producto es soluble en agua
EVITAR EL VERTIDO DE AGUAS USADAS EN EL MEDIO AMBIENTE	No vacíe en drenajes, drenajes de aguas de lluvia o cursos de agua
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA LA INCINERACIÓN	Usar equipo de protección personal destinado para esta actividad

SECCIÓN XIV INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

NUMERO ONU	No determinado
DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	No determinado
CLASES RELATIVAS AL TRANSPORTE	No regulado como un material peligroso IATA, IMDG
GRUPO DE EMBALAJE/ENVASADO SI SE APLICA	II
RIESGOS AMBIENTALES	Ver sección XII
PRECAUCIONES ESPECIALES PARA EL USO	Ver sección VIII
TRANSPORTE A GRANEL	No aplica

SECCIÓN XV INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

NOM-003-SCT-2008 Características de las etiquetas de envases y embalajes destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

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



HOJA DE SEGURIDAD

Productos y Aditivos para el Concreto

PASA® Grout NM

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

FECHA DE ULTIMA REVISIÓN:	14/09/2021
No. DE REVISIÓN	4
EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	<p>ADR=Acuerdo Europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera DNM=Dirección Nacional de Medicamentos de El Salvador IATA= Asociación Internacional de Transporte Aéreo IMDG= Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas NA: No aplica ND: No determinado SGA=Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos</p>
REFERENCIAS DE LOS DOCUMENTOS BÁSICOS Y LAS FUENTES DE DATOS UTILIZACIÓN PARA PREPARAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD	Listado de las secciones de la NOM-018-STPS-2015
<p>DECLARACIÓN: 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 y/o inherencia a la naturaleza de este.</p>	