



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

FECHA DE ELABORACIÓN: 16/02/2018

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 13/09/2021

SECCIÓN I DATOS GENERALES

NOMBRE COMERCIAL: PASA® Integral	SKU DE PRODUCTO: X0031
NOMBRE QUÍMICO: Sal cálcica del ácido carbónico; calcita; aragonito; piedra caliza	FAMILIA QUÍMICA: Compuestos químicos. Compuesto mineral, silicatos de calcio y otros compuestos de calcio o silíceos
SINÓNIMOS: Impermeabilizante Cementoso	USOS RECOMENDADOS: Materiales de construcción
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: 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	LÍQUIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
GASES INFLAMABLES Y GASES QUÍMICAMENTE INESTABLES	NA	NA	NA	SÓLIDOS PIROFÓRICOS	NA	NA	NA
AEROSOL	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	LÍQUIDOS 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		ATENCIÓN	TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	NA	NA	NA



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR:	2B	NA	ATENCIÓN	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA)	3		ATENCIÓN
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA Y CUTÁNEA:	NA	NA	NA	TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)	NA	NA	NA
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
H320	Provoca irritación ocular
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 TERATOGENICOS
Carbonato de calcio 55-90%	1317-65-3	No establecido	Susceptible de provocar cáncer; tras exposiciones prolongadas



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN IV PRIMEROS AUXILIOS

VÍA DE INGRESO	EFFECTOS	SÍNTOMAS	PRIMEROS AUXILIOS
INGESTIÓN	Trastornos gastrointestinales	Ardor en el esófago y estomago, nauseas, vomito y diarrea.	Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No dé leche ni bebidas alcohólicas. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Consultar un medico
INHALACIÓN	Irritación de las vías respiratorias	Tos y/o irritación del tracto respiratorio.	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	Lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si persisten las molestias, consultar un medico.
CONTACTO CON OJOS	Irritación de leve	Enrojecimiento	Buscar atención médica. Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes. Continuar lavándose durante al menos 15 minutos.

SINTOMAS Y EFECTOS MAS IMPORTANTES, AGUDOS O CRÓNICOS

Ninguno conocido

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

SECCIÓN V RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN

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

EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (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.

CONDICIONES QUE CONDUCEN A OTRO RIESGO ESPECIAL: No aplica

PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN: Dióxido de carbono (CO₂)

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.

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 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.

No almacene juntamente con ácidos

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.

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN VII MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Temperatura mínima de Almacenamiento: 10°C

Temperatura máxima de Almacenamiento: 30°C

SECCIÓN VIII CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LIMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE CONCENTRACIÓN No hay niveles establecidos	VALOR LIMITE BIOLÓGICO 10 mg/m ³
CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS No determinados	MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, COMO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Usar el equipo de seguridad estandarizado (ropa de trabajo). Si existe riesgo de inhalación utilizar máscara contra polvos
EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL Uso de equipo de seguridad estandarizado. Ropa de trabajo: zapatos de seguridad, lentes, guantes, etc. y máscara contra polvos	EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MINIMIZAR LOS RIESGOS Si existe riesgo de inhalación utilizar máscara contra polvos
PROTECCIÓN DE OJOS Y CARA Lentes o careta	PROTECCIÓN PARA LA PIEL Ropa de trabajo normalizada, guantes.
PROTECCIÓN DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS Equipo de respiración autónomo o máscara contra polvos	PELIGROS TÉRMICOS No Aplica
PRESCRIPCIONES ESPECIALES No aplica	

SECCIÓN IX ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

APARIENCIA Y COLOR Polvo beige	OLOR NA	UMBRAL OLFATIVO 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
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 Reacciona con ácidos. Forma de dióxido de carbono (CO ₂). Esto desplaza el oxígeno en el aire en espacios cerrados. (peligro de asfixia)
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS Dióxido de carbono (CO ₂)	

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

TOXICIDAD AGUDA	>2500mg/Kg (rata)
CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEA	Puede provocar irritación cutánea en presencia de humedad

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XI INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	Ojos: Provoca irritación ocular
SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA	No determinado
MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES	No determinado
CARCINOGENICIDAD	Evidencia positiva de los estudios epidemiológicos en humanos (por inhalación) Grupo 1: Carcinógeno para los humanos Vías de exposición: Inhalación Órganos Diana: Pulmones Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN	No determinado
TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA)	No determinado
TOXICIDAD SISTEMÁTICA ESPECIFICA EN ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS)	Vías de exposición: Inhalación Órganos Diana: Pulmones Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	No determinado
INFORMACIÓN SOBRE LAS POSIBLES VÍAS DE EXPOSICIÓN	Toxicidad aguda oral –LD50 >2500mg/Kg Irritación respiratoria – No irritante Irritación en piel – Posiblemente irritante Irritación en ojos – Provoca irritación ocular en caso de contacto con los ojos.
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

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 Toxicidad para peces: CL50 (Oncorhynchus mykiss (trucha irisada)): > 10,000 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 1,000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Toxicidad para las algas: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 200 mg/l	PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD El producto es inorgánico, no es biodegradable.
--	---

www.pasaimper.com

01800 7272 444

info@pasaimper.com



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XII INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

Tiempo de exposición: 72 h

POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN

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

MOVILIDAD EN EL SUELO

ND

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

III

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

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN:

13/09/2021

No. DE REVISIÓN

4

EXPLICACIÓN DE LAS ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS USADOS EN LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



HOJA DE SEGURIDAD

Impermeabilizantes

PASA® Integral

NOM-018-STPS-2015

No. de Revisión: 4

SECCIÓN XVI INFORMACIÓN ADICIONAL

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

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.