

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD (continúa)

Choque y fricción	Contacto con el aire	Calentamiento	Luz Solar	Humedad
No aplicable	No aplicable	Riesgo de inflamación	Evitar incidencia directa	No aplicable

10.5 Materiales incompatibles:

Ácidos	Agua	Materias comburentes	Materias combustibles	Otros
Evitar ácidos fuertes	No aplicable	Evitar	No aplicable	Evitar álcalis o bases fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos:

Ver epígrafe 10.3, 10.4 y 10.5 de la FDS para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO_2), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre las posibles vías de exposición:

No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismo relativos a las propiedades toxicológicas

Contiene glicoles, posibilidad de efectos peligrosos para la salud, por lo que se recomienda no respirar sus vapores prolongadamente

Efectos peligrosos para la salud:

En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

A- Ingestión (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por ingestión. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

B- Inhalación (efecto agudo):

- Toxicidad aguda: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.
- Corrosividad/Irritabilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3 de la FDS.

C- Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo):

- Contacto con la piel: Produce inflamación cutánea.
- Contacto con los ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

D- Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción):

- Carcinogenicidad: La exposición a este producto puede causar cáncer. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2 de la FDS.
  IARC: Talco (3); Nafta de petróleo, solvente refinado. (3); Etanol (1); Propan-2-ol (3); Acetaldehído (2B); m-xileno (3); o-xileno (3); p-xileno (3); Etilbenceno (2B); Tolueno (3); Ligroína (3); 2-butoxietanol (3); Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (2B); Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (3); Xileno (3)
- Mutagenicidad: La exposición a este producto puede causar alteraciones genéticas. Para más información sobre posibles efectos específicos sobre la salud ver sección 2 de la FDS.
- Toxicidad para la reproducción: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto

E- Efectos de sensibilización:

- Respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15 de la FDS.
- Cutánea: El contacto prolongado con la piel puede derivar en EPPsodios de dermatitis alérgicas de contacto.

F- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición única:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo, presenta sustancias clasificadas como peligrosas por una única exposición. Para más información ver sección 3 de la FDS.

G- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA (continúa)

- Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida: Efectos nocivos para la salud en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación de forma repetitiva, produciendo depresión del sistema nervioso central ocasionando dolor de cabeza, mareos, vértigos, nauseas, vómitos, confusión y en caso de afección grave, pérdida de conciencia.
- Piel: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

H- Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación, sin embargo presenta sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3 de la FDS.

Información adicional:

CAS 100-41-4 Etilbenceno: El etilbenceno presente en el producto es un componente del Xileno. El etilbenceno es un componente importante de los xilenos técnicos, la toxicología de estos productos fue revisada (WHO, 1997), IARC ha evaluado a los Xilenos como no clasificables en cuanto a su carcinogenicidad a los humanos (Grupo 3) (IARC, 1999) (Ref: Monografía IARC, Vol. 77, 2000; Vol. 71, 1999).

Información toxicológica específica de las sustancias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Oxima de 2-butanona	DL50 oral	100 mg/kg	
CAS: 96-29-7	DL50 cutánea	1100 mg/kg	
	CL50 inhalación	No relevante	
2-butoxietanol	DL50 oral	1200 mg/kg	Rata
CAS: 111-76-2	DL50 cutánea	3000 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	3 mg/L (ATEi)	
Etilbenceno	DL50 oral	3500 mg/kg	Rata
CAS: 100-41-4	DL50 cutánea	15354 mg/kg	Conejo
	CL50 inhalación	17.2 mg/L (4 h)	Rata

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidad:

Toxicidad aguda:

Identificación	Concentración		Especie	Género
Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 8052-41-3	CE50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	CL50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 136-52-7	CE50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
2-butoxietanol	CL50	1490 mg/L (96 h)	Lepomis macrochirus	Pez
CAS: 111-76-2	CE50	1815 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	911 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga
Etilbenceno	CL50	42.3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 100-41-4	CE50	75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Alga
Bis(ortofosfato) de tricinc	CL50	>0.1 - 1 mg/L (96 h)		Pez
CAS: 7779-90-0	CE50	>0.1 - 1 mg/L (48 h)		Crustáceo
	CE50	>0.1 - 1 mg/L (72 h)		Alga
Oxima de 2-butanona	CL50	843 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pez
CAS: 96-29-7	CE50	750 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	83 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga

Toxicidad a largo plazo:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA (continúa)

Identificación	Concentración		Especie	Género
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto	NOEC	0.21 mg/L	Pimephales promelas	Pez
CAS: 136-52-7	NOEC	0.1697 mg/L	Aeolosoma sp.	Crustáceo
2-butoxietanol	NOEC	100 mg/L	Danio rerio	Pez
CAS: 111-76-2	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo
Etilbenceno	NOEC	No relevante		
CAS: 100-41-4	NOEC	0.96 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Crustáceo
Oxima de 2-butanona	NOEC	50 mg/L	Oryzias latipes	Pez
CAS: 96-29-7	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crustáceo

12.2 Persistencia y degradabilidad:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Degradabilidad		Biodegradabilidad	
2-butoxietanol	DBO5	0.71 g O2/g	Concentración	100 mg/L
CAS: 111-76-2	DQO	2.2 g O2/g	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	0.32	% Biodegradado	96 %
Etilbenceno	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 100-41-4	DQO	No relevante	Periodo	14 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	90 %
Oxima de 2-butanona	DBO5	No relevante	Concentración	100 mg/L
CAS: 96-29-7	DQO	No relevante	Periodo	28 días
	DBO5/DQO	No relevante	% Biodegradado	24 %

12.3 Potencial de bioacumulación:

Información específica de las sustancias:

Identificación	Potencial de bioacumulación	
2-butoxietanol	BCF	3
CAS: 111-76-2	Log POW	0.83
	Potencial	Bajo
Etilbenceno	BCF	1
CAS: 100-41-4	Log POW	3.15
	Potencial	Bajo
Oxima de 2-butanona	BCF	5
CAS: 96-29-7	Log POW	0.59
	Potencial	Bajo

12.4 Movilidad en el suelo:

Identificación	Absorción/Desorción		Volatilidad	
2-butoxietanol	Koc	8	Henry	1.621E-1 Pa·m³/mol
CAS: 111-76-2	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No
	Tensión superficial	2.729E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	Sí
Etilbenceno	Koc	520	Henry	798.44 Pa·m³/mol
CAS: 100-41-4	Conclusión	Moderado	Suelo seco	Sí
	Tensión superficial	2.859E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	Sí
Oxima de 2-butanona	Koc	3	Henry	No relevante
CAS: 96-29-7	Conclusión	Muy Alto	Suelo seco	No relevante
	Tensión superficial	2.57E-2 N/m (25 ºC)	Suelo húmedo	No relevante

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:

No aplicable

12.6 Otros efectos adversos:

No descritos

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS (continúa)

13.1 Métodos de eliminación:

Gestión del residuo (eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de valorización y eliminación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Se desaconseja su vertido a cursos de agua. Ver epígrafe 6.2.

Disposiciones legislativas relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

Decreto 1076 de 2015 (Decreto único reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible)

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:

En aplicación a la norma técnica colombiana 1692:



14.1	**Número ONU:**	UN1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	PINTURA
14.3	**Clase(s) relativas al transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje/envasado si se aplica:**	III
14.5	**Riesgos ambientales:**	No
14.6	**Precauciones especiales para el usuario**	
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:**	No relevante

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:

En aplicación al IMDG 40-20:



14.1	**Número ONU:**	UN1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	PINTURA
14.3	**Clase(s) relativas al transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje/envasado si se aplica:**	III
14.5	**Contaminante marino:**	No
14.6	**Precauciones especiales para el usuario**	
	Disposiciones especiales:	223, 955, 163, 367
	Códigos FEm:	F-E, S-E
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
	Cantidades limitadas:	5 L
	Grupo de segregación:	No relevante
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:**	No relevante

Transporte aéreo de mercancías peligrosas:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE (continúa)

En aplicación al IATA/OACI 2023:



14.1	**Número ONU:**	UN1263
14.2	**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**	PINTURA
14.3	**Clase(s) relativas al transporte:**	3
	Etiquetas:	3
14.4	**Grupo de embalaje/envasado si se aplica:**	III
14.5	**Riesgos ambientales:**	No
14.6	**Precauciones especiales para el usuario**	
	Propiedades físico-químicas:	Ver sección 9
14.7	**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:**	No relevante

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

15.1 Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate:

- NTP (National Toxicology Program): *Nafta de petróleo, solvente refinado. (8032-32-4)* ; *Disolvente de Stoddard, < 0.1 % EC 200-753-7 (8052-41-3)* ; *Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (136-52-7)* ; *Ligroína (8032-32-4)*

Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:

Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad de materiales como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.

Otras legislaciones:

Resolución 0312 de 2019 – Nuevos estándares mínimos del SG-SST
CONPES 3868 - Política de gestión del riesgo asociado al uso de sustancias químicas.
Decreto 1079 de 2015 - Decreto único reglamentario del sector transporte
NTC 1692 -Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado
NTC 4532- Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración
Decreto número 4741 de 2005
Decreto 1299 de 2008 -Reglamenta departamento de gestión ambiental de empresas a nivel industrial estado
Decreto 321 de 1999 - Adopta el Plan Nacional de Contingencia contra derrames de hidrocarburos, derivados y sustancias nocivas.
NTC 4702 - 1 -Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 1. Explosivos
NTC 4702 - 2 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 2. Gases
NTC 4702 - 3 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 3. Líquidos Inflamables
NTC 4702 - 4 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 4. Sólidos Inflamables, Sustancias que presentan riesgo de combustión espontánea, sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables.
NTC 4702 - 5 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 5. Sustancias Comburentes y Peróxidos Orgánicos
NTC 4702 - 6 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 6. Sustancias Tóxicas e Infecciosas
NTC 4702 - 8 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 8. Sustancias Corrosivas
NTC 4702 - 9 - Embalaje y Envases para Transporte de Mercancías Peligrosas Clase 9. Sustancias Peligrosas varias
Ley 2041 de 2020 - Por medio de la cual se garantiza el derecho de las personas a desarrollarse física e intelectualmente en un ambiente libre de plomo, fijando límites para su contenido en productos comercializados en el país.

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

Legislación aplicable a fichas de datos de seguridad:

Esta ficha de datos de seguridad se ha desarrollado de conformidad al Decreto 1496 de 2018 y a la Resolución 773 de 2021, contando con los elementos definidos en el ANEXO 4 - Guía para la elaboración de fichas de datos de seguridad (FDS) del Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA), sexta edición revisada (2015).

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -

SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

H350: Puede provocar cáncer.
H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H340: Puede provocar defectos genéticos.
H360: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H402: Nocivo para los organismos acuáticos.
H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H316: Provoca una leve irritación cutánea.
H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
H226: Líquido y vapores inflamables.

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3

SGA:

Acuático agudo. 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.
Acuático agudo. 3: H402 - Nocivo para los organismos acuáticos.
Acuático crónico. 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Acuático crónico. 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Carc. 1B: H350 - Puede provocar cáncer.
Carc. 2: H351 - Susceptible de provocar cáncer.
Irrit. Cut. 2: H315 - Provoca irritación cutánea.
Irrit. oc. 2: H319 - Provoca irritación ocular grave.
Les. Oc. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.
Liq. Infl. 2: H225 - Líquido y vapores muy inflamables.
Liq. Infl. 3: H226 - Líquido y vapores inflamables.
Liq. Infl. 4: H227 - Líquido combustible.
Muta. 1B: H340 - Puede provocar defectos genéticos.
Repr. 1B: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Sens. Cut. 1: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Sens. Cut. 1A: H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
STOT repe. 1: H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas (Inhalación).
STOT repe. 2: H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
STOT única 1: H370 - Provoca daños en los órganos.
STOT única 3: H335 - Puede irritar las vías respiratorias.
STOT única 3: H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.
Tox. Agud. 3: H301 - Tóxico en caso de ingestión.
Tox. Agud. 3: H331 - Tóxico si se inhala.
Tox. Agud. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.
Tox. Agud. 4: H312 - Nocivo en contacto con la piel.
Tox. Agud. 4: H332 - Nocivo si se inhala.
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Tox. Asp. 1: H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Procedimiento de clasificación:

Carc. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
STOT RE 2: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Muta. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Repr. 1B: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Skin Sens. 1A: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Aquatic Chronic 3: Método de cálculo (SGA Rev. 6)
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.) (SGA Rev.6)

Consejos relativos a la formación:

Se recomienda formación mínima en materia de prevención de riesgos laborales al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad de materiales, así como del etiquetado del producto.

Principales fuentes bibliográficas:

Ministerio de trabajo de la República de Colombia (https://www.mintrabajo.gov.co).
Portal global de información sobre sustancias químicas - e-CHEM-PORTAL.
Sistema de información sobre sustancias peligrosas-GESTIS.
Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.
Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación (ICONTEC).

Abreviaturas y acrónimos:

- CONTINÚA EN LA SIGUIENTE PÁGINA -



SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES (continúa)

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo
OACI: Organización de Aviación Civil Internacional
DQO: Demanda Química de Oxígeno
DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno a los 5 días
BCF: Factor de bioconcentración
DL50: Dosis Letal 50
CL50: Concentración Letal 50
EC50: Concentración Efectiva 50
Log POW: Logaritmo Coeficiente Partición Octanol-Agua
Koc: Coeficiente de Partición del Carbono Orgánico
IARC: Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer

Para solicitar la hoja de seguridad de un color específico, por favor diríjase al siguiente link:
https://pintuland.com.co/form-consulta-tecnica/

Pintuland®

La información contenida en esta Ficha de datos de seguridad está fundamentada en fuentes, conocimientos técnicos y legislación vigente COLOMBIANA, no pudiendo garantizar la exactitud de la misma. Esta información no es posible considerarla como una garantía de las propiedades del producto, se trata simplemente de una descripción en cuanto a los requerimientos en materia de seguridad. La metodología y condiciones de trabajo de los usuarios de este producto se encuentran fuera de nuestro conocimiento y control, siendo siempre responsabilidad última del usuario tomar las medidas necesarias para adecuarse a las exigencias legislativas en cuanto a manipulación, almacenamiento, uso y eliminación de productos químicos. La información de esta ficha de seguridad únicamente se refiere a este producto, el cual no debe emplearse con fines distintos a los que se especifican.

FIN DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PEGA MASTER	HOJA DE SEGURIDAD PEGANTE PORCELANICO ULTRAFLEX	FECHA	14-julio-23
		CODIGO	HS-GH-06
		VERSION	0

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA.

Nombre del producto:	**PEGANTE PORCELANICO ULTRAFLEX**
Tipo de producto:	ADHESIVO CEMENTICO PARA INSTALACIÓN DE CERAMICA, PORCELANATO DE BAJA ABSORCION, PIEDRA EN PISO Y PARED CONFORME A LA NTC-6050
Fabricante:	PEGAMASTER SAS.
Dirección comercial:	Calle 11 N° 26-49 Sogamoso - Boyacá.
Teléfono de contacto:	(57) 775 4605 Oficina principal.
e-mail:	ventas@pegamaster.com
Página web:	www.pegamaster.com

2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Riesgos para la salud del hombre:



Efecto en salud de visual: Puede causar daño e irritación ocular en la superficie de la córnea.

Efectos en salud cutánea: Puede causar irritación en la piel.

Efectos en salud por ingestión: La ingestión de este producto puede causar náusea, vómito y diarrea.

Efectos en salud por inhalación: Puede irritar las vías respiratorias.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Hipersensibilidad al producto, alergias y trastornos cutáneos o respiratorios.

Riesgos de seguridad: ¡PRECAUCIÓN! IRRITANTE. Use guantes adecuados, protección para los ojos y cara, y protección respiratoria.
Manténgase fuera del alcance de los niños.

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

· **Descripción del compuesto:** Mezcla seca arena, cemento y aditivos

Componentes peligrosos: Nombre	Número CAS	Contenido	Riesgos
ARENA SILICE	14808-60-7	50-60 %	No peligroso
CEMENTO PORLANT	65997-15-1	25-35%	No peligroso

Los demás componentes no son considerados como peligrosos para la salud.

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Síntomas y efectos: Contacto con los ojos pueden producir irritación. Por ingestión puede producir diarrea y vómito. El contacto prolongado con la piel puede causar irritación, resequedad y posibles alergias.

Primeros auxilios por inhalación: Si se inhala, lleve de inmediato a la persona afectada a un espacio aireado. Si la persona afectada no está respirando, suministre respiración artificial. Si los síntomas persisten, consiga atención médica.

Primeros auxilios contacto con piel: Enjuague la zona afectada con grandes cantidades de agua. Si la irritación persiste, consiga atención médica.

Primeros auxilios contacto con ojos: Enjuague los ojos de inmediato con abundante cantidad de agua por lo menos durante 15 minutos. Si la irritación persiste, busque atención médica.

Primeros auxilios ingestión: busque atención médica inmediata. No induzca el vómito.

5. MEDIDAS EN LA LUCHA CONTRA INCENDIO.

Productos peligros de descomposición: Pueden liberarse gases o vapores irritantes y tóxicos durante un incendio. Tras la descomposición de este producto

MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL.

Precauciones personales: Evite la generación de polvo durante limpieza rociando un poco de aserrín húmedo.

Protección personal: Use una mascarilla para polvo y gafas, si el polvo se genera por encima de los límites de exposición.

Precaución con medio ambiente: Prevenir la entrada a desagües, riveras, canales o ríos. Uso apropiado de contenedores para evitar la contaminación ambiental.

Derrames - Limpieza: Usar métodos secos para limpiar que nos dispersen el polvo al aire. Colocar el material derramado en un recipiente adecuado. Evitar la inhalación del producto y el contacto con la piel. Si el producto se encuentra húmedo, raspar para juntarlo y colocarlo en un recipiente apropiado. Esperar a que fragüe para poder eliminarlo como residuo inerte.

En la medida de las posibilidades no aplique agua, ya que el Producto reacciona hasta endurecerse y adherirse a la superficie del derrame.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Manejo del producto:

- Mantenga seco el producto en su empaque original hasta que se utilice.
- Asegure una buena ventilación en los lugares donde se manipule el producto.
- Evite nubes de polvo durante la manipulación. En caso necesario usar gafas de protección y mascarillas con filtro 2097.
- Evite el contacto directo con la piel y las mucosas. Mantenga una higiene personal adecuada. Retire y lave de inmediato la ropa polvorienta.
- Lavarse la piel meticulosamente tras la exposición al producto.
- No ingiera alimentos durante la manipulación del producto.

Temperatura de manejo / Manipulación: Temperatura ambiente.

Almacenamiento: Almacene en un lugar donde no tenga exposiciones extremas de temperatura, luz o humedad. No Apile de manera directa sobre el piso, el material deberá esta estibado con distancia a piso mínimo de 15 cm y paredes de 20 cm. No debe permitir el contacto de lluvia con la bolsa. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL.

8.1. Información general del producto.

Mantenga la formación de polvo, partículas y emanaciones al mínimo.

8.2. Límites de exposición al componente.

Protección respiratoria: Para la manipulación del producto se recomienda usar mascarillas homologadas para material particulado.

Protección de cutánea: Use guantes de látex o nitrilo para manipulación prolongada del producto.
No usar cremas tipo barrera en lugar de guantes impermeables.
Retire la ropa y los equipos que se saturen de mortero.

Protección de ojos: Usar gafas de protección al manipular polvo o mortero húmedo para evitar que éste entre en contacto con los ojos. No se recomienda usar lentes de contacto.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Los datos proporcionados en esta sección son recomendados para manipulación segura del producto. Por favor para las especificaciones técnicas y para propósitos de formulación consulte la Ficha técnica del producto.

Estado físico: Polvo.
Apariencia: gris o blanco.
Olor: N/A
Presión del vapor: N/A
Punto de ebullición: N/A
Solubilidad (H2O): Dispersable

10. ESTABILIDAD / REACTIVIDAD.

Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. Mantener seco hasta su uso.

Condiciones a evitar: Mantener lejos del calor, humedad, fuentes de ignición.

Materiales a evitar: N.A

Reacciones peligrosas: N.A.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

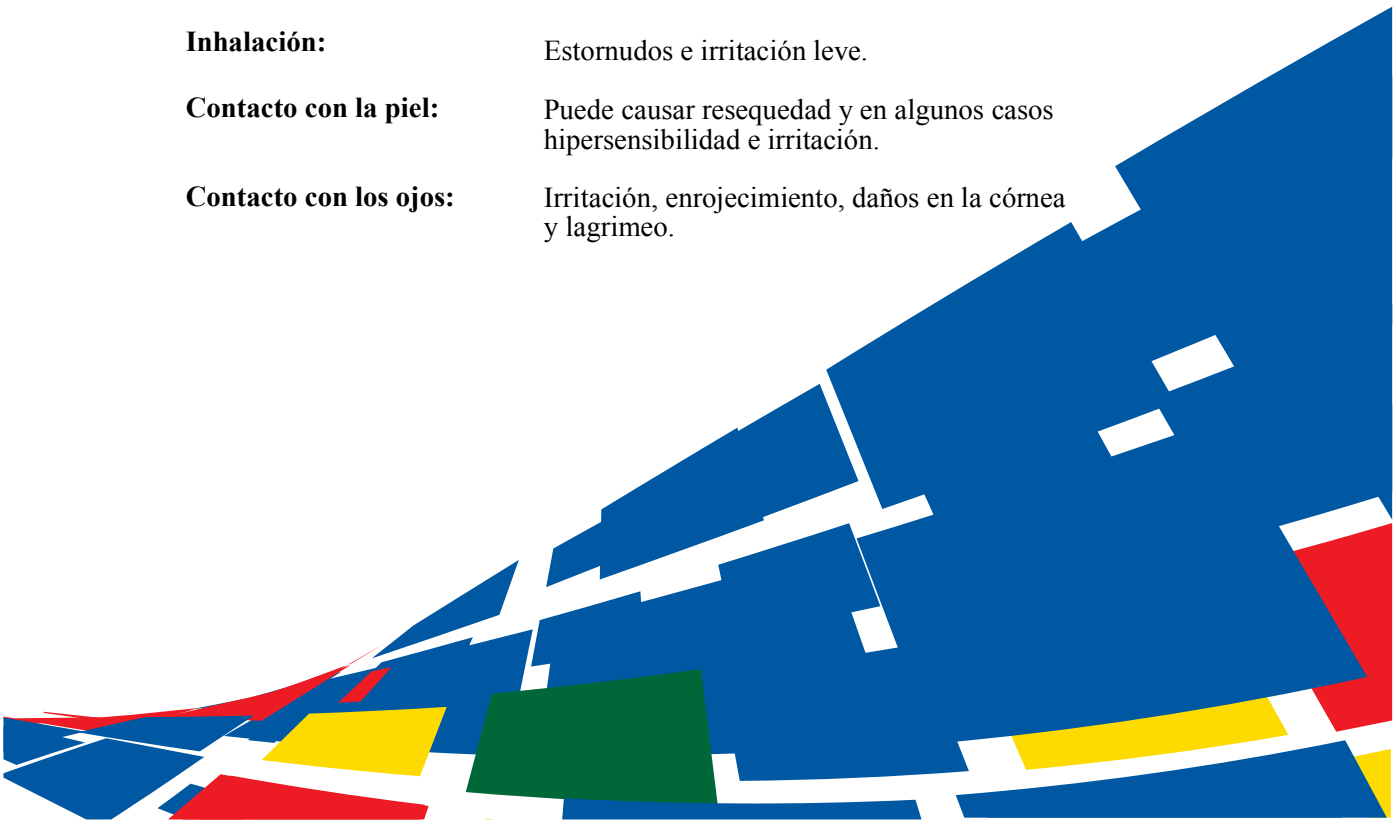
Criterios de Valoración: Información toxicológica no ha sido determinada de manera específica para este producto. La información dada está basada en datos toxicológicos obtenidos de productos similares.

Efecto en humanos
Ingestión: Su ingestión puede provocar irritación en el tracto digestivo con náuseas, vómitos y diarrea.

Inhalación: Estornudos e irritación leve.

Contacto con la piel: Puede causar resequedad y en algunos casos hipersensibilidad e irritación.

Contacto con los ojos: Irritación, enrojecimiento, daños en la córnea y lagrimeo.



12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

No existen datos comprobados sobre el producto, Evite que pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

13. CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS.

Precauciones:	Ver sección 8 para identificar elementos de protección.
Eliminación de residuos:	Respetar las normativas locales y nacionales. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos. No eliminar los residuos enviándolos a través de drenajes o fuentes de agua.
Eliminación de depósitos:	Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su eliminación.
Legislación local:	El método de eliminación final estará de acuerdo con la legislación vigente.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE.

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

N.A

16. INFORMACIÓN ADICIONAL.

NFPA Salud: 2 Fuego: 0 Reactividad: 0



Fecha de elaboración: 26-07-2021
Fecha de revisión: 26-07-2023
Versión: 2.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUPERMASTICK PR®
Pintura Tipo 2 Supermastick

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1:
Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto:	Pintura Tipo 2 Supermastick.
Nombre del producto:	**Pintura Vinil acriclica**
Fórmula:	Mezcla de agua, dióxido de titanio, cargas minerales y resina.
Otros nombres de identificación del producto:	Pintura vinil- acrílica, pintura látex, o pintura vinílica.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla:	Pintura decorativa y para acabado arquitectónico
Restricciones de uso:	Evite usarlo en las superficies que no estén limpias y libres de grasa o polvo. Se debe mantener una adecuada ventilación del área de trabajo y tome precauciones al lijado.

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Supermastick S.A.S.
Calle 17 No. 132-18 Bodega 3
Bogotá, Colombia.
Centro de atención a clientes: (+57 1) 7431772
servicioalcliente@supermastick.com - http://supermastick.com/

SECCIÓN 2:
Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

H 302. Nocivo en caso de ingestión. (Categoría 4)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Etiquetado del Sistema Global Armonizado	Este producto no esta considerado como peligroso segun la occupational safety and health administration hazard comunication standart (29 CFR 1910. 1200).
Pictogramas de Peligro (GHS-US)	
Palabra de aviso (GHS-US) Declaraciones de Peligro (GHS-US) Declaraciones de precaución (GHS-US) Efectos potenciales para la salud	Atención H 302 – Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4) P103 – Leer la etiqueta antes de usar el producto. P235 – Mantener fresco. P301+P331 – En caso de ingestión. No provocar el vómito. P305+352 – En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua. P402 – Almacenar en un lugar fresco. P404 – Almacenar en un recipiente cerrado.

2.3. Otros Peligros

Presentación del producto	Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión. Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 3:
Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia

No aplica.
No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Agua	7732-18-5	< 50	NE
Carbonato de calcio	1317-65-3	20-40	NE
Resina Vinil-Acrilica	ND	10-30	NE
Dioxido de Titanio	13463-67-7	< 10	NE
Caolin	92704-41-1	< 15	NE

SECCIÓN 4:
Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales	Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.
Primeros auxilios en caso de inhalación	Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo. Si esta respirando con dificultad proporcionar oxigeno
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.	Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabon. No aplicar unguentos o algun medicamento sin preinscripcion medica.

Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Primeros auxilios en caso de ingesta	No inducir el vómito. Proporcione atencion medica inmediatamente.
Otros peligros para la salud:	Ahogamiento: Para evitar que un niño caiga boca bajo dentro de la cubeta mantenga el envase cerrado antes y despues de su uso

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas Agudos	No existen datos
Síntomas Cronicos	No existen datos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5:
Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

Medios de extinción adecuados.	Agua, dióxido de carbono o espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	No es inflamable.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones y uso normales. Emisiones tóxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego.	Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial de bombero, proveeran protección adecuada a los bomberos.

SECCIÓN 6:
Medidas de liberación accidental.

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

Medidas generales	No toque ni camine a través del material derramado, evacuar el área y asegurar que haya una buena ventilación.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia	Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección	Utilizar ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral para los ojos y guantes de goma para las manos. Utilizar aparato de resiración autónomo con presión positiva. El material derramado puede producir condiciones de piso resbaladizo.
Procedimientos de emergencia	Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames	En caso de derrame, detpengalo sin riesgo y evite la introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte como arena o tierra y confine el área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

SECCIÓN 7:
Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura.	Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado, protéjase del congelamiento. Evite que el producto esté expuesto a los rayos directos del sol, evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8:
Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

(LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienístas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ingredientes	ACGIH TLV (mg/m^3) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m^3) (8-hr. TWA)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	10	15 (T) / 5 (R)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	10	10 (T) / 5 (R)
Caolín calcinado	2 (R)	15 (T) / 5 (R)

ACGIH - Association advancing occupational and environmental health TLV - Thershold Limits Values OSHA - Occupational Safety and Health Administration PEL - Permissible Exposure Limit

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería	Asegure una ventilacion adecuada, especialmente en lugares cerrados
Equipo de protección personal	Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos	En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos	Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo	Bajo ciertas condiciones en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria.	No se recomienda proteccion respiratoria si el area se encuentra bien ventilada.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 9:

Controles de exposición/Protección personal.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Liquido semi viscoso
Color	Blanco
Olor	Caracteristico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	8.0- 9.0
Taza de evaporación relativa.	No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	No hay datos disponibles
Punto de congelación (°C)	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición (°C)	100°C
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	1.3 – 1.5
Solubilidad	Soluble
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (U Krebs)	90- 110
Solidos en peso	53 – 55 %
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

.	.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 10:
Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existe informacion disponible.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe informacion disponible.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No existe informacion disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen reacciones de descomposición del producto.

SECCIÓN 11:
Información toxicológica.

Contacto de la piel	Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación. pH: 7.5 – 9.5
	Información sobre exposición/vías de ingreso
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 8.0 – 9.0
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal, nausea, dolor de cabeza y mareos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Inhalación	Exposición prolongada o excesiva puede causar irritación en las membranas mucosas, enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.
Síntomas relacionados con la exposición Información Toxícologica	Para síntomas o lesiones ver sección 4.2 No hay información disponible como producto. Se declara la información toxicologica por componentes.

Componentes	DL_{50} (mg/kg)	CL_{50} (mg/l)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	O > 6,450 (Rata)	(NE)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	O > 240 (Rata)	I > 6.82 (Rata, 4 hrs)
Caolín calcinado	O > 4,300 (Rata)	I > 8.2 (Rata, 4 hrs)

P: piel. I: Inhalación. O: Oral. DL: Dosis Letal, O: Oral (ingestión) DL: Dosis Letal; CL: Concentración Letal; NA: No aplica; NE (No especifica).

Peligros relevantes de la mezcla

Carcinogénica	No hay datos disponibles
Mutagénica	No hay datos disponibles
Teratogénica	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12:
Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

Agua	NA
Carbonato de calcio	Toxicidad en peces: Salmo Gairdneri / Oncorhynchus Mykiss – CL50 (96 h): 51600 mg/l

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Resina Vinil Acrílica	No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	No hay datos disponibles
Caolín Calcinado	No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos

El producto en estado líquido es un contaminante débil del agua. Debe evitarse que los derrames o escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. Una vez curado el producto seco, no se conocen efectos negativos en el suelo.

SECCIÓN 13:
Consideraciones para desechar el material.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	Los materiales de desecho deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier modificacion quimica puede alterar sus caracteristicas y por lo tanto su clasificacion de riesgos. Cunsulte la reglamentación local vigente.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 14:
Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
No se considera material peligroso para su transporte.

Número de la ONU	NA
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase relativa al transporte	No regulado
Riesgos ambientales	Transporte terrestre (ADR/RID) Mercancía no peligrosa.
	Transporte marítimo (IMO/MDG) Mercancía no peligrosa.
	Transporte aereo (IATA/ICAO) Mercancá no peligrosa.
Precauciones especiales para el usuario	NA

Información adicional

Otra información	No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15:
Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15.2. Normas internacionales

CANADÁ
No hay información adicional disponible

Normativa de la Unión Europea
No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]
Carc.Cat.2; R49

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.
U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16:
Otra información

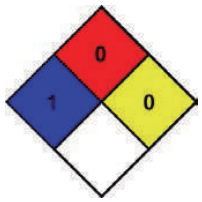
* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de riesgo: 4.- Extremo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Sin riesgo

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NFPA Peligro para la salud	1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.
NFPA Peligro de incendio	0 – Materiales que no se quemarán.
NFPA Reactividad	0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

ACLARACION

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com

Fecha de elaboración: 26-07-2021
Fecha de revisión: 26-07-2023
Versión: 2.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SUPERMASTICK PR®
Pintura Tipo 2 Supermastick

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 1:
Identificación de la sustancia/mezcla y datos de la empresa.

1.1. Identificación de producto

Presentación del producto:	Pintura Tipo 2 Supermastick.
Nombre del producto:	**Pintura Vinil acriclica**
Fórmula:	Mezcla de agua, dióxido de titanio, cargas minerales y resina.
Otros nombres de identificación del producto:	Pintura vinil- acrílica, pintura látex, o pintura vinílica.

1.2. Usos principales de la sustancia

Usos de la sustancia ó mezcla:	Pintura decorativa y para acabado arquitectónico
Restricciones de uso:	Evite usarlo en las superficies que no estén limpias y libres de grasa o polvo. Se debe mantener una adecuada ventilación del área de trabajo y tome precauciones al lijado.

1.3. Información de la entidad que proporciona la Hoja de Seguridad de Materiales.

Supermastick S.A.S.
Calle 17 No. 132-18 Bodega 3
Bogotá, Colombia.
Centro de atención a clientes: (+57 1) 7431772
servicioalcliente@supermastick.com - http://supermastick.com/

SECCIÓN 2:
Identificación de riesgos

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla.

H 302. Nocivo en caso de ingestión. (Categoría 4)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

2.2. Elementos que conforman la etiqueta de advertencia del producto.

Etiquetado del Sistema Global Armonizado

Etiquetado del Sistema Global Armonizado	Este producto no esta considerado como peligroso segun la occupational safety and health administration hazard comunication standart (29 CFR 1910. 1200).
Pictogramas de Peligro (GHS-US)	
Palabra de aviso (GHS-US) Declaraciones de Peligro (GHS-US) Declaraciones de precaución (GHS-US) Efectos potenciales para la salud	Atención H 302 – Nocivo en caso de ingestión (Categoría 4) P103 – Leer la etiqueta antes de usar el producto. P235 – Mantener fresco. P301+P331 – En caso de ingestión. No provocar el vómito. P305+352 – En caso de contacto con los ojos. Lavar con abundante agua. P402 – Almacenar en un lugar fresco. P404 – Almacenar en un recipiente cerrado.

2.3. Otros Peligros

Presentación del producto	Emisiones toxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión. Evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

2.4. Toxicidad aguda desconocida (GHS-US)

No hay información disponible.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 3:
Información y/o composición de las materias primas del producto.

3.1. Sustancia

No aplica.
No aplica.
El texto completo con las frases de advertencias de peligro lo puede encontrar en la sección 16.

3.2. Componentes de la mezcla.

Nombre	Código de Identificación de Producto (No. CAS)	%	Clasificación en base a GHS-US.
Agua	7732-18-5	< 50	NE
Carbonato de calcio	1317-65-3	20-40	NE
Resina Vinil-Acrilica	ND	10-30	NE
Dioxido de Titanio	13463-67-7	< 10	NE
Caolin	92704-41-1	< 15	NE

SECCIÓN 4:
Primeros auxilios.

4.1. Descripción de los primeros auxilios.

Primeros auxilios generales	Asegurarse de que el personal médico conozca sobre el material involucrado y de tomar las precauciones necesarias para protegerse ellos mismos.
Primeros auxilios en caso de inhalación	Llevar al paciente a un lugar ventilado y mantener en reposo. Si esta respirando con dificultad proporcionar oxigeno
Primeros auxilios en caso de contacto con la piel.	Remover las prendas afectadas y lavar la piel que haya tenido contacto con el producto realizando un lavado con agua y jabon. No aplicar unguentos o algun medicamento sin preinscripcion medica.

Primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Si persiste el enrojecimiento, parpadeo o dolor, busque atención médica. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
Primeros auxilios en caso de ingesta	No inducir el vómito. Proporcione atencion medica inmediatamente.
Otros peligros para la salud:	Ahogamiento: Para evitar que un niño caiga boca bajo dentro de la cubeta mantenga el envase cerrado antes y despues de su uso

4.2. Efectos y síntomas más importantes, agudos y de efecto no inmediato.

Síntomas Agudos	No existen datos
Síntomas Cronicos	No existen datos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario.

Generalmente no se requiere atención médica inmediata.

SECCIÓN 5:
Medidas para combatir incendios.

5.1. Medios para extinguir fuego.

Medios de extinción adecuados.	Agua, dióxido de carbono o espuma.

5.2. Riesgos especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Peligro de incendio	No es inflamable.
Reactividad	No reactivo bajo condiciones y uso normales. Emisiones tóxicas pueden resultar si el producto es expuesto a condiciones de fuego o explosión.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

5.3. Información para los bomberos.

Medidas de protección mientras se ataca el fuego.	Portar el equipo de respiración autónomo y el traje especial de bombero, proveeran protección adecuada a los bomberos.

SECCIÓN 6:
Medidas de liberación accidental.

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

Medidas generales	No toque ni camine a través del material derramado, evacuar el área y asegurar que haya una buena ventilación.

6.1.1. Para personal no especializado en emergencias.

Procedimientos de emergencia	Evacuar del area al personal que no sea requerido para labores de emergencia.

6.1.2. Equipo de respuesta a emergencias

Equipo de protección	Utilizar ropa de trabajo, lentes de seguridad con protección lateral para los ojos y guantes de goma para las manos. Utilizar aparato de resiración autónomo con presión positiva. El material derramado puede producir condiciones de piso resbaladizo.
Procedimientos de emergencia	Mantengase contra el viento. Ventile el área.

6.2. Precauciones medioambientales.

El producto en estado líquido es un débil contaminante del agua. Debe evitarse que los derrames y escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente.

6.3. Métodos y material para contener derrames y limpieza.

Contención de derrames	En caso de derrame, detpengalo sin riesgo y evite la introducción a fuentes pluviales, alcantarillas, etc. Conténgase con un material absorbente inerte como arena o tierra y confine el área. Recolecte el producto resultante y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación. Limpie la superficie afectada con agua para remover los residuos.

SECCIÓN 7:
Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Precauciones para una manipulación segura.	Cada usuario debe establecer un control de procedimientos de inspección, exposición y almacenamiento del producto.

7.2. Condiciones para el almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento	Almacene el producto en un área fresca y lugar cerrado, protéjase del congelamiento. Evite que el producto esté expuesto a los rayos directos del sol, evite su contacto con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN 8:
Controles de exposición/Protección personal.

8.1. Parámetros de control.

(LEP : Límites de exposición permisible, TWA : valor promedio de exposición a un agente químico durante el transcurso de un turno de 8 horas, ACGIH : Confederación Americana Gubernamental de Higienístas Industriales, Mppcf : Millón de partículas por pie cúbico, TLV : El Valor Umbral Límite de una sustancia química es un nivel al que se cree que un trabajador puede estar expuesto día tras día durante toda una vida de trabajo sin efectos adversos para la salud).

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Ingredientes	ACGIH TLV (mg/m^3) (8-hr. TWA)	U.S. OSHA LEP (mg/m^3) (8-hr. TWA)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	10	15 (T) / 5 (R)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	10	10 (T) / 5 (R)
Caolín calcinado	2 (R)	15 (T) / 5 (R)

ACGIH - Association advancing occupational and environmental health TLV - Thershold Limits Values OSHA - Occupational Safety and Health Administration PEL - Permissible Exposure Limit

8.2. Controles de exposición.

Controles adecuados de ingeniería	Asegure una ventilacion adecuada, especialmente en lugares cerrados
Equipo de protección personal	Use el EPP adecuado recomendado.
Protección para las manos	En caso de contacto repetitivo o prolongado utilice guantes de nitrilo o polietileno.
Protección para los ojos	Gafas o lentes de seguridad para químicos.
Protección para la piel y el cuerpo	Bajo ciertas condiciones en el ambiente o cuando el contacto excesivo con la piel es probable, use overoles u otras prendas de trabajo adecuadas.
Protección respiratoria.	No se recomienda proteccion respiratoria si el area se encuentra bien ventilada.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 9:

Controles de exposición/Protección personal.

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

Estado físico	Liquido semi viscoso
Color	Blanco
Olor	Caracteristico
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	8.0- 9.0
Taza de evaporación relativa.	No hay datos disponibles
Punto de fusión (°C)	No hay datos disponibles
Punto de congelación (°C)	No hay datos disponibles
Punto inicial de ebullición (°C)	100°C
Punto de inflamabilidad	No hay datos disponibles
Temperatura de auto ignición	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa a 20°C	No hay datos disponibles
Densidad relativa (Agua=1)	1.3 – 1.5
Solubilidad	Soluble
Coeficiente de reparto	No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica (U Krebs)	90- 110
Solidos en peso	53 – 55 %
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles
Límites explosivos	No hay datos disponibles
Peso molecular	No hay datos disponibles

9.2. Otra información

.	.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 10:
Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No existe informacion disponible.

10.2. Estabilidad química

Es estable a temperatura y presión normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No existe informacion disponible.

10.4. Condiciones a evitar

Evitar su contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.5. Materiales incompatibles

No existe informacion disponible.

10.6. Productos de descomposición peligrosos.

No se conocen reacciones de descomposición del producto.

SECCIÓN 11:
Información toxicológica.

Contacto de la piel	Tener un contacto prolongado o repetido con la piel puede causar resequedad o irritación. pH: 7.5 – 9.5
	Información sobre exposición/vías de ingreso
Contacto ocular	Contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. pH: 8.0 – 9.0
Ingestión	Puede causar irritación gastrointestinal, nausea, dolor de cabeza y mareos.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Inhalación	Exposición prolongada o excesiva puede causar irritación en las membranas mucosas, enrojecimiento y disminución del sentido del olfato.
Síntomas relacionados con la exposición Información Toxícologica	Para síntomas o lesiones ver sección 4.2 No hay información disponible como producto. Se declara la información toxicologica por componentes.

Componentes	DL_{50} (mg/kg)	CL_{50} (mg/l)
Agua	(NE)	(NE)
Carbonato de calcio	O > 6,450 (Rata)	(NE)
Resina vinilacrílica	(NE)	(NE)
Dióxido de titanio	O > 240 (Rata)	I > 6.82 (Rata, 4 hrs)
Caolín calcinado	O > 4,300 (Rata)	I > 8.2 (Rata, 4 hrs)

P: piel. I: Inhalación. O: Oral. DL: Dosis Letal, O: Oral (ingestión) DL: Dosis Letal; CL: Concentración Letal; NA: No aplica; NE (No especifica).

Peligros relevantes de la mezcla

Carcinogénica	No hay datos disponibles
Mutagénica	No hay datos disponibles
Teratogénica	No hay datos disponibles

SECCIÓN 12:
Información sobre ecología

12.1. Toxicidad

No hay información adicional disponible.

Agua	NA
Carbonato de calcio	Toxicidad en peces: Salmo Gairdneri / Oncorhynchus Mykiss – CL50 (96 h): 51600 mg/l

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

Resina Vinil Acrílica	No hay datos disponibles
Dióxido de titanio	No hay datos disponibles
Caolín Calcinado	No hay datos disponibles

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles.

12.3. Potencial bioacumulativo

No hay datos disponibles.

12.4. Movilidad en suelo

No hay datos disponibles.

12.5. Otros efectos adversos

El producto en estado líquido es un contaminante débil del agua. Debe evitarse que los derrames o escurrideros de limpieza alcancen las alcantarillas municipales y conductos de agua corriente. Una vez curado el producto seco, no se conocen efectos negativos en el suelo.

SECCIÓN 13:
Consideraciones para desechar el material.

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Recomendaciones para la eliminación de residuos	Los materiales de desecho deben ser revisados para determinar la aplicabilidad de su nivel de riesgo. Análisis de los mismos pueden ser requeridos. Las disposiciones para tal efecto dependen de su clasificación, así como de las legislaciones locales o federales al respecto. Cualquier modificacion quimica puede alterar sus caracteristicas y por lo tanto su clasificacion de riesgos. Cunsulte la reglamentación local vigente.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN 14:
Información de transporte

De conformidad con el Departamento de Transporte y Secretaría de Comunicaciones y Transportes.
No se considera material peligroso para su transporte.

Número de la ONU	NA
Designación oficial de transporte	No regulado
Clase relativa al transporte	No regulado
Riesgos ambientales	Transporte terrestre (ADR/RID) Mercancía no peligrosa.
	Transporte marítimo (IMO/MDG) Mercancía no peligrosa.
	Transporte aereo (IATA/ICAO) Mercancá no peligrosa.
Precauciones especiales para el usuario	NA

Información adicional

Otra información	No hay información adicional disponible.

SECCIÓN 15:
Información regulatoria

15.1. Regulaciones federales de los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en el inventario de la TSCA (Ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos, por sus siglas en inglés.)

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

15.2. Normas internacionales

CANADÁ
No hay información adicional disponible

Normativa de la Unión Europea
No hay información adicional disponible.

Clasificación de acuerdo a la regulación 67/548/EEC [DSD] ó 1999/45/EC [DPD]
Carc.Cat.2; R49

15.2.2. Normas nacionales

Esta hoja de Seguridad fue elaborada bajo los requisitos de la NOM-018-STPS-2015.

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
Enlistado en la IARC (Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer por sus siglas en inglés.)

15.3. Regulaciones de estado en los Estados Unidos

Dioxido de Titanio (13463-67-7)
U.S. - Idaho – Contaminantes atmosféricos tóxicos no cancerígenos – Concentraciones aceptables en el ambiente.
U.S. - New Jersey – Derecho a conocer la lista de sustancias peligrosas.

SECCIÓN 16:
Otra información

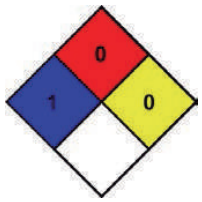
* Clasificación del producto bajo sistemas de comunicación visual de peligros:

HMIS: Hazardous Material Identification System (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos).

Nivel de riesgo: 4.- Extremo 3.- Alto 2.- Moderado 1.- Ligero 0.- Sin riesgo

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NFPA Peligro para la salud	1 – La exposición podría causar irritación pero sólo lesiones menores residuales incluso si no se administra ningún tratamiento.
NFPA Peligro de incendio	0 – Materiales que no se quemarán.
NFPA Reactividad	0 – Normalmente estable, incluso bajo condiciones de exposición al fuego y no es reactivo con el agua.



SDS US (GHS HazCom 2012)

ACLARACION

La información dada y las recomendaciones hechas aquí son aplicables únicamente a nuestro producto y no combinado con otro(s) producto(s) o material(es). Tal información, está basada en nuestra experiencia y en datos de otras fuentes que se cree son confiables y exactas. No se ofrece ninguna garantía. Es responsabilidad del comprador antes de usar algún producto verificar estos datos bajo sus propias condiciones de operación y determinar dónde el producto es indicado para sus propósitos.

SUPERMASTICK PR®

www.supermastick.com

SupermastickPR

Av. Calle 17 N° 132 - 18 Fontibón
Bogotá, Colombia
PBX: +57 1 743 1772
servicioalcliente@supermastick.com