

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto **SPP // SPP 100 // SPP 100 N66**

Código Interno **STK 009**

Recomendaciones de uso **Sistema de Protección para Pilotes y Muelles.**

FAMEIM S.A

Camacua 421, Piso 2, Oficina 204, Código Postal B 1638 FTA, Olivos, buenos Aires, Argentina
 TEL /FAX: +54 11 4717 2624 + 54 11 4717 1616 Email: info@fameim.com
 Teléfono para emergencias (24 horas) +54 11 4717 2624

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado

No es una sustancia o mezcla peligrosa de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Nuestra evaluación del peligro ha identificado los siguientes ingredientes químicos como peligrosos según OSHA 29 CFR 1910.1200 y el Reglamento (CE) No. 1272/2008.

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO
Petrolato	-----	40 – 80
Eteno, homopolímero	9002-88-4	15 - 20

Revisión	08	Fecha de Emisión	Enero 2020
Reemplaza a	Febrero 2019	Aprobado por	FAMEIM S.A
Elaborado por	CIQUIME		



HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN IV - PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES:	<p>Los socorristas deberían prestar atención a su propia protección y usar las protecciones individuales recomendadas (guantes resistentes a productos químicos, protección contra las salpicaduras) Consulte la Sección 8 para equipamiento específico de protección personal en caso de que existiera una posibilidad de exposición</p> <p>Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.</p>
CONTACTO CON LOS OJOS:	<p>Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos</p> <p>Si se manifiestan efectos secundarios, póngase en contacto con un médico, preferiblemente, un oftalmólogo</p>
CONTACTO CON LA PIEL:	<p>Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.</p> <p>En caso de quemaduras, enfríe la zona manteniéndola en agua corriente durante al menos 5 minutos. No use hielo sino enfriar con agua helada o chorro de agua abundante.. Evite la hipotermia. NO intente retirar el material fundido de su piel. Esto podría ocasionar daños graves en el tejido.No remueva la ropa adherida a la piel, córtela alrededor de la zona adherida.</p>
INHALACIÓN:	<p>Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.</p>
INGESTIÓN:	<p>Si se ingiere, solicitar atención médica. Puede causar obstrucción gastrointestinal. No se deben administrar laxantes. No se debe provocar el vómito Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.</p>
SÍNTOMAS:	<p>Inhalación: la inhalación de vapores por calentamiento puede ser irritante y nocivo.</p> <p>Contacto con la piel: se esperan efectos menores o ninguno. El contacto con el producto caliente puede ocasionar quemaduras graves.</p> <p>Contacto con los ojos: puede causar irritación y quemaduras graves.</p> <p>Ingestión: no es una vía probable. Puede causar efectos menores o ninguno.</p> <p>la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales la Sección 11: Información toxicológica incluye la descripción de algunos síntomas y efectos adicionales</p>
NOTA PARA EL MÉDICO:	<p>Tratamiento sintomático.</p> <p>Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.</p>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Niebla o agua pulverizada/atomizada. Extintores de Polvo químico seco, anhídrido carbónico, Espuma o arena. ATENCIÓN: el material a altas temperaturas puede reaccionar violentamente con el agua, debido a la generación abrupta de vapor, proyectando el material o agua hirviendo.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	250°C (482°F)
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD:	Sin información disponible.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a productos de la combustión incompleta que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de la combustión pueden incluir, pero no exclusivamente: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO ₂). El material a altas temperaturas puede reaccionar violentamente con el agua, por generación abrupta de vapor.
EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS:	Utilice un equipo de respiración autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios (incluye un casco contra incendios, chaquetón, pantalones, botas y guantes). Si el equipo protector de incendios no está disponible o no se utiliza, apague el incendio desde un sitio protegido o a una distancia de seguridad
MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. El producto derramado puede ocasionar un riesgo de caída por suelo resbaladizo. Usar el equipo de seguridad apropiado. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores Para información adicional, ver la Sección 8, Controles de exposición/ protección individual.
PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:	Contenga el sólido y evite su dispersión al ambiente o entrada en suelo, zanjas, alcantarillas, cursos de agua y/o aguas subterráneas. Ver sección 12, Información ecológica
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Si quedaran restos, recoger el producto aun caliente a través de arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	<p>No comer, beber, fumar, ni tener llamas abiertas o fuentes de ignición en áreas de manejo y almacenaje. El manejo seguro del producto requiere buen orden y limpieza. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado.</p> <p>No permita que el producto fundido entre en contacto con los ojos, piel o ropa. Evitar la inhalación de humos del proceso. Ver sección 8, Controles de exposición/protección individual.</p>
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	<p>Almacene en el interior, en un lugar fresco limpio, seco y bien ventilado, lejos de la luz directa del sol o de los rayos ultravioleta y alejado de Agentes oxidantes fuertes.</p> <p>Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante.</p> <p>Periodo de validez del producto: 24 meses luego de elaborado</p> <p>Código NFPA: 110</p>

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:	<p>CMP (Res. MTESS 295/03): 5 mg/m³ (nieblas de aceite)</p> <p>CMP-CPT (Res. MTESS 295/03): S/D</p> <p>CMP-C (Res. MTESS 295/03): S/D</p> <p>TLV (ACGIH): S/D</p> <p>TLV-TWA (ACGIH): 5 mg/m³ (nieblas de aceite)</p> <p>TLV-STEL (ACGIH): S/D</p> <p>PEL (OSHA 29 CFR 1910.1000):S/D</p> <p>IDLH (NIOSH): S/D</p>
MEDIDAS DE PROTECCIÓN:	<p>Mantener ventilado el lugar de trabajo para operaciones habituales de trabajo.</p> <p>Disponer de duchas y estaciones lavaojos.</p>
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	<p>En los casos necesarios, use protección respiratoria cuando los efectos adversos, tales como irritación respiratoria o molestias hayan sido manifestadas, o cuando sea indicado por el proceso de evaluación de riesgos. Usar un respirador purificador de aire aprobado que tiene filtro para partículas cuando se generen vapores a altas temperaturas o cuando haya polvo o niebla presentes.</p> <p>Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).</p>
PROTECCIÓN DÉRMICA:	<p>Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo, y térmicos en caso necesario (que cumplan con las normas IRAM 3607-3608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.</p> <p>El contacto con la piel debería ser mínimo de acuerdo con las prácticas de higiene general para este producto. Usar guantes para protegerse contra lesiones mecánicas. La selección de los guantes dependerá del trabajo.</p>
PROTECCIÓN OCULAR:	<p>Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).</p>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FORMA Y APARIENCIA:	(Cinta) Sólido blanco amarillento fundible con temperatura, cubierto por film. (Escudo) Sólido Negro fundible con temperatura.
OLOR:	Suave a solvente.
UMBRAL DE OLOR:	Sin información disponible.
PESO MOLECULAR:	Mezcla.
pH:	No aplica.
PUNTO DE FUSIÓN:	Cinta > 130°C (266°F)
PUNTO DE EBULLICIÓN:	Cinta > 500°C (930°F) - descompone
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	Cinta 250°C (482°F) / Escudo copa cerrada No aplicable
TASA DE EVAPORACIÓN:	Sin información disponible.
TEMP. DE AUTOIGNICIÓN:	Sin información disponible.
INTERVALO DE EXPLOSIVIDAD:	Sin información disponible.
PRESIÓN DE VAPOR (20°C):	Sin información disponible.
DENSIDAD VAPOR (AIRE=1):	Sin información disponible.
DENSIDAD (15°C):	Cinta 0,866 g/cm ³ / Escudo (0,83 - 0,97) g/cm ³
SOLUBILIDAD EN AGUA(20°C):	Despreciable.
CONSTANTE DE HENRY (25°C):	Sin información disponible.
COEF. DE REPARTO (logK _{o/w}):	Sin información disponible.
VISCOSIDAD (cSt a 40°C):	(Cinta)16,94
Log Koc:	Sin información disponible.
OTROS DATOS:	Los datos físicos y químicos dados en la Sección 9 son valores típicos para el producto, no constituyendo especificación

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUÍMICA:	El material es estable bajo condiciones normales.
REACCIONES PELIGROSAS:	El material no desarrollará polimerización peligrosa.
CONDICIONES A EVITAR:	Evitar temperaturas mayores a 185°C ya que libera vapores inflamables.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	En caso de calentamiento puede desprender, sin limitarse a: vapores irritantes y tóxicos como Aldehídos. Alcoholes. Ácidos orgánicos Los productos de descomposición pueden incluir trazas de: Hidrocarburos. En caso de incendio, ver la Sección V.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE EXPOSICIÓN:	Inhalatoria, dérmica y ocular.
EFFECTOS AGUDOS:	Inhalación: la inhalación de vapores por calentamiento puede ser irritante y nocivo. Contacto con la piel: se esperan efectos menores o ninguno. El contacto con el producto caliente puede ocasionar quemaduras graves. Contacto con los ojos: puede causar irritación y quemaduras graves. Ingestión: no es una vía probable. No se prevén efectos nocivos por ingestión de cantidades pequeñas. Puede causar una obstrucción en caso de ingestión.
CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS:	No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).
DATOS EN ANIMALES:	ATE - LD50 oral (rata, OECD 425): > 5000 mg/kg ATE - LD50 der (conejo, OECD 402): > 2000 mg/kg ATE - LC50 inh. (rata, 4hs., OECD 403): > 1 mg/l (vapores) Irritación dérmica (conejo, estimado): no irritante Irritación ocular (conejo, estimado): no irritante Sensibilidad dérmica (cobayo, estimado): no sensibilizante Sens. Resp. (ratón, -): S/D

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD:	ATE - LD50 (<i>Pimephales promelas</i> , OECD 203, 96hs.): > 100 mg/l ATE - EC50 (<i>Daphnia magna</i> , OECD 202, 48hs.): > 100 mg/l ATE - LD50 (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , OECD 201, 72hs.): > 100 mg/l ATE - LL50 (<i>Tetrahymena pyriformis</i> , QSAR, 72 hs.): > 100 mg/l ATE - NOEL (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , QSAR, 28d.): > 100 mg/l ATE - NOEC (<i>Daphnia magna</i> , OECD 211, 21d.): > 100 mg/l
PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:	BIODEGRADABILIDAD (OECD 301): No biodegradable. PNEC (agua): S/D PNEC (mar): S/D PNEC-STP: S/D
BIOACUMULACIÓN:	Log K _{ow} : Sin información disponible. BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): No se prevé bioconcentración debido a su elevado peso molecular (PM > 1000). Esta mezcla no contiene ninguna sustancia considerada como persistente, bioacumulativa ni tóxica (PBT).
MOVILIDAD:	LogK _{oc} : Sin información disponible. CONSTANTE DE HENRY (25°C): Sin información disponible. Distribución (%): AIRE: - - AGUA: - - SUELO: - - SEDIMENTO: - - BIOTA: -.
AOX, CONTENIDO DE METALES:	El producto no contiene halógenos orgánicos ni metales.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán ser eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada

SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

Precauciones especiales: Producto inflamable. Transportar en contenedores debidamente cerrados y etiquetados.

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para el Transporte:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Cantidad limitada y exceptuada:	ADR: - R.195/97: -

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
N° UN/ID:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Instrucciones para aviones de carga:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
CRE:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMO)

Transporte en embalajes de acuerdo al Código IMDG

ProperShippingName:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
UN/ID N°:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Clase de Peligro:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Grupo de Embalaje:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
EMS:	MERCANCÍA NO PELIGROSA PARA SU TRANSPORTE
Contaminante Marino:	NO
Nombre para la documentación de transporte:	NO APLICA
Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC	
ProperShippingName:	NO APLICA
Tipo de buque:	NO APLICA
Categoría de contaminante:	NO APLICA

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

SISTEMA DE PROTECCION DE PILOTES

SECCIÓN XV – REGULACIÓN DE USO

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Contenidos orgánicos volátiles de los compuestos (COV) (1999/13/EC): Desprende compuestos orgánicos volátiles. Hoja de Datos de Seguridad conforme a la Norma IRAM 41400: 2012.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas, y sus modificatorias.

Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), y sus modificatorias.

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos.

Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2013).

Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2013).

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.).

Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 52 ed.) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013).

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

ATE: estimación de la toxicidad aguda.

LL: nivel letal.

S/D: sin datos disponibles.

EC: concentración con efecto determinado.

LD: dosis letal.

NOEL/C: nivel/concentración sin efecto observado

LC: concentración letal.

En caso de sistemas de varios componentes, se deben observar las fichas de datos de seguridad de todos los componentes.

Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no puede deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes.

Revisión 08

Reemplaza a Febrero 2019

Fecha de Emisión Enero 2020

Elaborado por CIQUIME

Aprobado por FAMEIM S.A