

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre del producto **IMPRIMADOR ANTICORROSIVO**
Código Interno **STK 007**
Recomendaciones de uso Pintura anticorrosiva para tuberías de acero

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

El contacto del producto caliente con agua puede producir una expansión violenta, peligro de salpicaduras y desbordamiento por ebullición. El producto es inflamable a temperatura ambiente.

Pictogramas:



SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Composición general: Preparado de asfalto oxidado y disolvente de petróleo, en proporciones adecuadas para la obtención de las características fisicoquímicas requeridas

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	% PESO
Querosina (petróleo) 4	8008-20-6 Nº CE (EINECS): 232-366-4 Nº Anexo I (Dir. 67/548/CEE): 649-404-00-	55 - 70

Revisión	09	Fecha de Emisión	Febrero 2019
Reemplaza a	Noviembre 2017	Aprobado por	FAMEIM S.A
Elaborado por	CIQUIME		

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN IV - PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Lavar los ojos concienzudamente con cantidades abundantes de agua, asegurándose de que los párpados se mantengan abiertos. Obtener atención médica si aparece o persiste dolor o enrojecimiento
CONTACTO CON LA PIEL:	Sumergir la zona de la piel con quemaduras en agua durante al menos 10 minutos. No intentar eliminar de la piel puesto que proporciona una cubierta estéril estanca al aire sobre la quemadura, que con el tiempo se desprenderá con la costra cuando la quemadura cicatrice. Todas las quemaduras deben recibir atención médica. use hielo. Evite la hipotermia. No remueva la ropa adherida a la piel, córtela alrededor de la zona adherida.
INHALACIÓN:	Si la inhalación de nieblas, humos o vapores causa irritación de nariz o garganta o tos, conducir a la persona afectada al aire libre. Si los síntomas persisten obtener atención médica. Las personas afectadas por la exposición a sulfuro de hidrógeno deben ser inmediatamente trasladadas al aire libre y se debe obtener atención médica sin dilación. Las personas inconscientes se deben colocar en posición de recuperación. Controlar la respiración y el pulso y, si la respiración se debilita o se considera inadecuada, debe utilizarse respiración asistida, preferentemente por el método del boca a boca. Si es necesario, administrar masaje cardíaco externo. Solicitar atención médica inmediatamente.
INGESTIÓN:	NO PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica urgente Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
SÍNTOMAS:	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 PROVOCAR EL VÓMITO. Solicitar atención médica. Solicitar atención médica urgente
NOTA PARA EL MÉDICO:	Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN V - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<p>MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:</p>	<p>Espumas, polvo químico seco, dióxido de carbono, gas inerte, arena y agua pulverizada</p> <p>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.</p>
<p>PUNTO DE INFLAMACIÓN:</p>	<p>mín >26°C V/A TAG (ASTM D-1310)</p>
<p>LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD:</p>	<p>Sin información disponible.</p>
<p>PELIGROS ESPECÍFICOS:</p>	<p>Producto inflamable.</p> <p>Erupciones violentas en presencia de agua (salpicaduras del material caliente).</p> <p>El producto ardiendo da lugar a una compleja mezcla de gases y partículas en suspensión incluyendo CO₂, H₂O, CO, óxidos de azufre y otros gases peligrosos.</p>
<p>EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCIÓN PARA BOMBEROS:</p>	<p>Utilice equipo autónomo de respiración.</p> <p>Trajes, zapatos y guantes resistentes al calor</p> <p>La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio.</p>
<p>MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:</p>	<p>No usar nunca chorros de agua directamente.</p> <p>Sacar el recipiente de la zona de fuego, si se puede hacer sin riesgo.</p> <p>Enfriar con agua los bidones expuestos al calor del fuego.</p> <p>Permanecer alejado del grupo de recipientes. Mantener alejada a las personas ajenas, aislar el área de incendio y prohibir la entrada.</p> <p>Permanecer fuera de la corriente de vapores.</p>

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

<p>PRECAUCIONES Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:</p>	<p>Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.</p> <p>Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular.</p> <p>Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.</p>
<p>PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:</p>	<p>Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Prevenir los vertidos al alcantarillado.</p>
<p>CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:</p>	<p>Recoger el producto con arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte pala y colocarlo en un recipiente apropiado.</p> <p>Si quedaran restos, limpiar o lavar completamente la zona contaminada.</p> <p>Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.</p>

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Evitar la inhalación de los vapores. Usar con ventilación apropiada.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener alejado de: Agentes oxidantes fuertes. Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante. Código NFPA: 110

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL:	TLV/TWA (ACGIH): 0.5mg/m ³ (Humo de asfalto / Betún, fracción soluble en benceno) TLV/STEL (ACGIH): 15 ppm (sulfuro de hidrógeno) TLV/TWA (ACGIH): 10 ppm (sulfuro de hidrógeno)
MEDIDAS DE PROTECCIÓN:	Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Normalmente no es necesaria bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada. Utilizar equipo aprobado de protección respiratoria en los espacios donde el sulfuro de hidrógeno pueda acumularse..
PROTECCIÓN DÉRMICA:	Llevar ropa de protección para las operaciones normales 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. Otras protecciones: Cremas para la piel.
PROTECCIÓN OCULAR:	Gafas de seguridad y/o visores en caso de que exista peligro de salpicaduras, estas a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

FORMA Y APARIENCIA:	Líquido negro viscoso con olor a asfalto.
OLOR:	Suave a solvente.
UMBRAL DE OLOR:	Sin información disponible.
Propiedades explosivas:	No posee
Propiedades comburentes:	No posee
pH:	No aplica.
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	Mínimo 26°C V/A TAG (ASTM D- 1310)
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):	0,890 g/cm ³ l (método ASTM D-1298, Instrumental).
Hidrosolubilidad:	Insoluble
CONSTANTE DE HENRY (25°C):	Sin información disponible.
COEF. DE REPARTO (logK _{o/w}):	Sin información disponible.
Viscosidad: (Saybolt Furol a 25°C)	50-150 seg (ASTM D-88)
Log Koc:	Sin información disponible.
OTROS DATOS:	El tiempo maximo de almacenamiento es de 24 meses.

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 contacto con materiales incompatibles.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio, ver la Sección V.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Agentes oxidantes fuertes.

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE EXPOSICIÓN: Inhalatoria, dérmica y ocular.

EFFECTOS AGUDOS: Inhalación: Los humos procedentes del producto caliente pueden producir ligera irritación del tracto respiratorio superior
 Contacto con la piel:
 El contacto con el producto caliente puede producir quemaduras
 Problemas dermatológicos
 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. Puede causar efectos menores o ninguno.

CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS: No posee

CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN Problemas dermatológicos y respiratorios

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: El disolvente que compone el producto está clasificado como tóxico para los organismos acuáticos y puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD: **BIODEGRADABILIDAD (OECD 301):** No biodegradable.
 No da lugar a fracciones solubles en agua. El producto derramado en el agua puede hundirse causando un daño mecánico a la flora y fauna que están en contacto. Los componentes no se biodegradan significativamente en el medio ambiente. En condiciones normales el producto permanece en el lugar.

BIOACUMULACIÓN: De acuerdo con sus propiedades físicas no es móvil y permanece en la superficie del suelo, o se asienta en la superficie de los sedimentos acuáticos al ser insoluble, puede flotar. La bioacumulación es improbable debido a su muy baja solubilidad

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

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

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 Apropriado para el Transporte:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P o PRODUCTOS DEL PETROLEO.
N° UN/ID:	1268
Clase de Peligro:	Clase 3. Código de clasificación: F1. :
Grupo de Embalaje:	III
Cantidad limitada y exceptuada:	ADR: - R.195/97: -

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropriado para Embarque:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P o PRODUCTOS DEL PETROLEO.
N° UN/ID:	1268
Clase de Peligro:	Clase 3. Código de clasificación: F1. :
Grupo de Embalaje:	III
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:	DESTILADOS DEL PETROLEO, N.E.P o PRODUCTOS DEL PETROLEO.
UN/ID N°:	1268
Clase de Peligro:	Clase 3. Código de clasificación: F1. :
Grupo de Embalaje:	III
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

IMPRIMADOR ANTICORROSIVO

SECCIÓN XV – REGULACIÓN DE USO

CLASIFICACIÓN:	ETIQUETADO
R10	Símbolo: Xi, N.
Xi; R38	Frases R: R10: Inflamable.
N; R51/53	R38: Irrita la piel.
	R51/53: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
	Frases S: S23: No respirar los vapores
	S24: Evítese el contacto con la piel.
	S43: En caso de incendio, utilizar químicos secos o CO2. No usar nunca agua.
	S61: Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.
	S62: En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

Bases de datos consultadas

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.
TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency
HSDB: US National Library of Medicine.
RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Normativa consultada:

Reglamento (CE) no 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH). Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor). Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor). Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos / Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos. Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas. Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG). Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea..

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.

Frases R incluidas en el documento:

R65: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

Revisión	09		
Reemplaza a	Noviembre 2017	Fecha de Emisión	Febrero 2019
Elaborado por	CIQUIME	Aprobado por	FAMEIM S.A