

PENNFLOAT® 3

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Distribuidor:

ARKEMA MEXICO, S.A. DE C.V.
Via Gustavo Baz 2160, Conjunto corporativo Tlalnepantla
Tlalnepantla, Edo. De Mex.
CP 54070 MÉXICO

Productos Químicos Puros y Asufrados

Número telefónico de servicio a clientes (+55 5002 7100)
(Disponible de 8:00 a 17:00)

Información de emergencia

Transportación: CHEMTREC: (800) 424-9300
(24 hrs.)
Médica: Centro de Control de Envenenamiento Rocky Mountain. (866) 767-5089
(24 hrs.)
SETIQ: 01-800-0 0-21-400 del interior de la república, +55 55-59-15-88 en la Cd. De México y área Metropolitana

Información del Producto

Nombre del producto: PENNFLOAT® 3
Sinónimos: No disponible
Fórmula molecular: Mixture
Familia química: mercaptanos
Usos del Producto: Colector de sulfuro de minerales

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Resumen de Emergencia

Color: incoloro
Estado físico: líquido
Olor: mercaptanos

***Clasificación de la sustancia o mezcla:**

Etiquetado GHS

Pictogramas de peligro:



PENNFLOAT® 3

Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H314 : Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
H317 : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
H410 : Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaración Suplementaria del Peligro:

Un olor desagradable puede causar náusea, dolor de cabeza y mareos.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P261 : No respirar /gas/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 : Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P272 : La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
P273 : No dispersar en el medio ambiente.
P280 : Usar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P301 + P330 + P331 : EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
P303 + P361 + P353 : EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 : EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 : EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P310 : Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P333 + P313 : En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P363 : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
P391 : Recoger los vertidos.

Almacenamiento:

P405 : Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 : Eliminar el contenido/ recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Información suplementaria:

Efectos potenciales sobre la salud:

Exposición prolongada a soluciones diluidas de este material puede causar dermatitis, enrojecimiento de la piel, sarpullido. Si se ingiere puede causar irritación severa y daños en la boca, esófago y tracto digestivo. Un olor desagradable puede causar náusea, dolor de cabeza y mareos.

Condiciones médicas agravadas por sobre exposición:

Enfermedades respiratorias o disminución de la capacidad respiratoria. Desórdenes de la piel.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Chemical Name	CAS-No.	Wt/Wt	GHS Classification**
1-Dodecanethiol	112-55-0	80 %	H314, H318, H317, H400, H410
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-69-4	20 %	No clasificado

**Para el texto integro de las Declaraciones H mencionadas en esta sección, véase la sección 16.

4. PRIMEROS AUXILIOS
Inhalación:

Si se inhala saque a la persona al aire fresco. Si no está respirando, suministre respiración artificial. Si la respiración es difícil, darle oxígeno. Consultar un médico.

Piel:

En caso de un contacto, enjuagar inmediatamente con agua en abundancia por lo menos durante 15 minutos mientras se quita los zapatos y la ropa. Consultar inmediatamente un médico. Lavar la ropa antes de reutilizarla. Limpiar a fondo los zapatos antes de reutilizarlos.

Ojos:

En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con agua abundante por lo menos 15 minutos. Reciba atención medica Inmediatamente.

Ingestión:

Si se ha tragado, NO provocar el vómito. Consultar inmediatamente un médico. Si la víctima está completamente consciente, darle un vaso entero de agua. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS
Medios de extinción (apropiado):

Agua pulverizada, Dióxido de carbono (CO₂), Espuma, Producto químico seco

Equipo de protección:

Los bomberos y todos los expuestos a los productos de combustión deben usar trajes completos de combate al fuego y aparatos de respiración autocontenido (demanda a presión, aprobado por NIOSH o su equivalente).

Asesoría posterior al combate de incendios:

PENNFLOAT® 3

Enfriar con agua los contenedores cerrados expuestos al fuego.
No use un chorro compacto de agua ya que puede dispersar y extender el fuego.
Un chorro constante de agua puede causar espuma y salpicadura.
El equipo de lucha contra incendios debe ser limpiado completamente después de su uso.
No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.

Riesgos de fuego y explosión:

Cuando se quema los siguientes productos de combustión peligrosos pueden ocurrir:

Óxidos de carbono

óxidos de azufre

sulfuro de hidrógeno

Compuestos orgánicos riesgosos

6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, los procedimientos de emergencia, Métodos y material de contención / limpieza:**

Prevenga futuras fugas o derrames si puede hacerlo sin ningún riesgo. Evacuar todo el personal innecesario del área afectada. Ventilar la zona. Evitar la generación de vapores. Contener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles, como arena limpia, tierra, tierra de diatomeas o la arcilla. Evite dispersar el material derramado y escurrimientos y el contacto con la tierra, corrientes de agua, coladeras y alcantarillas. Consulte con un especialista en reglamentación para determinar los requerimientos de reporte estatales o locales, para asesoría en la caracterización de los residuos y / o eliminación de desechos peligrosos y otros requisitos que figuren en los permisos.

Equipo de protección:

El equipo de protección personal se define en la Sección 8.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación****Información general de manejo:**

No probarlo o tragarlo.

No llevarlo a los ojos, sobre la piel, o la ropa.

Evitar respirar el vapor o nieblas.

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Utilizar solamente con una buena ventilación.

Lavar a fondo después de la manipulación.

No coma, beba, ni fume durante su utilización.

Los contenedores vacíos tienen residuos de vapor y del producto.

Siga todas las instrucciones de seguridad hasta que el contenedor esté limpio, reacondicionado o destruido.

Almacenamiento**Información General sobre condiciones de almacenamiento:**

Almacénalo en un lugar seco y fresco. Almacenar en contenedores cerrados en un área segura para prevenir daño al contenedor y derramamiento. Almacénese al abrigo del calor y de puntos de ignición.

Incompatibilidad de almacenamiento - General:

Almacenar separado de:

Metales alcalinos

PENNFLOAT® 3

Agentes oxidantes fuertes

Bases fuertes

Ácidos fuertes

Agentes reductores

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**Lineamientos sobre exposición a contaminantes en el aire:****Controles de ingeniería:**

Investigue técnicas de ingeniería que reduzcan las exposiciones por debajo de los límites de exposición. Si es práctico, use extracción mecánica local en las fuentes de contaminación del aire como los equipos de proceso abiertos.

Protección respiratoria:

Evitar respirar el vapor o nieblas. respiración apropiado para el material y/o sus componentes aprobado por NIOSH. Se recomienda el uso de respirador de cara completa y, si se usa, reemplaza la necesidad de uso de careta facial y/o goggles. Consulte al fabricante del respirador para determinar el tipo de equipo apropiado para una aplicación dada. Observe las limitaciones de uso de los respiradores especificadas por NIOSH o el fabricante. Para emergencias u otras condiciones en donde puede existir potencial exposición o en donde el límite de exposición puede excederse Los programas de protección respiratoria deben cumplir con la norma 29 CFR § 1910.134.

Protección cutánea:

Use ropa y guantes resistentes a productos químicos para prevenir el contacto con la piel. Consulte con el fabricante de guantes para determinar el tipo de guante apropiado para el material. Use goggles, careta facial y ropa resistente a químicos tal como mandil de hule, cuando puedan ocurrir salpicaduras. Lavar inmediatamente si se contamina la piel. Remueva inmediatamente la ropa contaminada y lave antes de reusar. Limpie el equipo de protección antes de reusarlo. Provea una regadera de seguridad en cualquier punto donde pueda ocurrir contacto de piel. Lavar a fondo después de la manipulación.

Protección de los ojos:

En donde exista la probabilidad de contacto con los ojos, use careta facial goggles y tenga disponible equipo lavado de ojos.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Color:	incoloro
Estado físico:	líquido
Olor:	mercaptanos
Intensidad de olor:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	> 199 °F (> 93 °C) (Método Tag de copa cerrada)
Temperatura de auto ignición:	Sin datos disponibles

PENNFLOAT® 3

Límite inferior de inflamabilidad: (LII)	Sin datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad: (LSI)	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Densidad:	873 kg/m ³ (59.9 °F (15.5 °C))
Gravedad Específica (densidad relativa):	0.873 (59.9 °F (15.5 °C)) Agua =1 (líquido)
Presión de vapor :	< 6.895 hPa (100.00 °F (37.78 °C))
Densidad de vapor:	Sin datos disponibles
Punto / intervalo de ebullición:	527 °F (275 °C)
Punto de fusión/rango:	No aplicable
Punto de congelación:	16 °F (-9 °C)
Índice de evaporación:	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua:	68 °F (20 °C) despreciable
Viscosidad, dinámica:	Sin datos disponibles
Coefficiente de reparto aceite/agua:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Inflamabilidad:	Ver Clasificación GHS en la Sección 2

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
Estabilidad:

Este material es químicamente estable bajo condiciones normales y previstas de almacenamiento, manipulación y procesamiento.

Reacciones peligrosas:

No conocidos.

Materias a evitar:

- Reacciona de forma violenta con :
Agentes oxidantes fuertes
bases fuertes
Agentes reductores
Metales alcalinos
Ácidos fuertes

Condiciones / peligros a evitar:

PENNFLOAT® 3

Ver la sección de MANEJO Y ALMACENAMIENTO de esta HDS para condiciones específicas.

Productos de descomposición peligrosos:

Descomposición térmica en productos inflamables y tóxicos:

Óxidos de carbono

óxidos de azufre

sulfuro de hidrógeno

Compuestos organicos riesgosos

Polimerización **no**
espontánea:

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Los datos y/o componentes contenidos en este material están resumidos a continuación.

Oral:

Estimación de la toxicidad aguda 625 mg/kg.

Información para 1-Dodecanethiol (112-55-0)**Toxicidad aguda****Cutáneo:**

No se produjeron muertes. (rata) DL0 > 2,000 mg/kg.

Inhalación:

No se produjeron muertes. (rata) 6 h Señalamientos: irritación respiratoria (vapor saturado)

Irritación de la piel:

Provoca graves quemaduras en la piel. (conejo) Índice de irritación: 3.2/8. (4 h) Señalamientos: Efectos retardados :

Provoca irritación cutánea. (conejo) Índice de irritación: 2.3/8. (1 h) Efectos retardados :

Prácticamente no irritante. (conejillo de indias) (6 h) (<= 3 %) (soluciones disueltas, Solvente en hidrocarbon)

Irritación ocular:

Provoca lesiones oculares graves. (conejo)

Sensibilización de la piel:

Puede provocar una reacción cutánea alérgica. LLNA: Ensayo local del nodo linfático. (Ratón) Produjo una reacción alérgica. (Sensibilizador fuerte)

Toxicidad por dosis repetidas

repetido inhalación administración a rata, ratón, perro / organo(s) afectados: piel, ojo, nariz /

Señalamientos: Irritación local, dificultades respiratorias / (el grado de lesión depende de la severidad de la exposición)

PENNFLOAT® 3

Genotoxicidad

Evaluación en Vitro:

No se observaron cambios genéticos en las pruebas de laboratorio usando: bacteria, células de animales

Genotoxicidad

Evaluación en Vivo:

No se observaron cambios genéticos en las pruebas de laboratorio usando: ratón

Toxicidad experimental

Exposición durante el embarazo. inhalación (rata) / No se observaron defectos de nacimiento. (en dosis que producen efectos en las madres)

Otra información

La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Información para Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- (25322-69-4)

Toxicidad aguda

Cutáneo:

No se produjeron muertes. (Conejo) DL50 > 2,000 mg/kg.

Inhalación:

No se produjeron muertes. (Rata) 1 h CL0 > 0.17 mg/l. (vapor)

Irritación de la piel:

Prácticamente no irritante. (Conejo)

Irritación ocular:

Provoca irritación ocular leve. (Conejo)

Sensibilización de la piel:

No es un sensibilizador. prueba de maximación en cobaya. (Conejillo de Indias) No se observó ninguna alergia de la piel.

No es un sensibilizador. LLNA: Ensayo local del nodo linfático. (Ratón) No se observó ninguna alergia de la piel.

Toxicidad por dosis repetidas

repetido oral administración a rata y perro / No se reportó efectos adversos.

repetido dérmica administración a Conejo / No se reportó efectos adversos.

Genotoxicidad

Evaluación en Vitro:

No se observaron cambios genéticos en pruebas de laboratorio usando: bacteria

Efectos en la reproducción

Prueba de reproducción. oral (Ratón) / No toxicidad para la reproducción.

PENNFLOAT® 3**Otra información**

La información presentada proviene de materiales representativos con este número de registro del Servicio de Resúmenes de Sustancias Químicas (CAS). Los resultados varían en función del tamaño y la composición de la sustancia de prueba.

Experiencia humana**Contacto con la piel:**

No se observó alergia cutánea. (exposición repetida o prolongada)

12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Camino y destino químico**

Los datos y/o componentes contenidos en este material están resumidos a continuación.

Información para 1-Dodecanethiol (112-55-0)**Biodegradación:**

No fácilmente biodegradable. (28 d) biodegradación 39.2 %

Coeficiente de partición octanol agua:

Log Pow > 6.5 (Potencial de bioacumularse)

Información para Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- (25322-69-4)**Biodegradación:**

Fácilmente biodegradable (28 d) biodegradación 86.60 %

Demanda biológica de Oxígeno:

DBO = 0 - 240 mg/g

0 - 11% ThOD

Demanda química de oxígeno:

DQO = 2,040 - 2,120 mg/g

95 - 97%ThOD

Coeficiente de partición octanol agua:

Log Pow <= 0.9

Información adicional:

La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Ecotoxicología

Los datos y/o componentes contenidos en este material están resumidos a continuación.

Información para 1-Dodecanethiol (112-55-0)**Datos de toxicidad acuática**

sin efectos en el límite de solubilidad. Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris) 96 h NOEC > 100 mg/l (concentración nominal)

Invertebrados acuáticos:

sin efectos en el límite de solubilidad. Daphnia magna (Pulga de mar grande) 48 h NOEC > 0.14 mg/l (concentración nominal, La fracción de agua acumulada fue probada)

Algas:

PENNFLOAT® 3

Muy tóxicos. Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde) 72 h ErC50 = 0.0145 mg/l

Información para Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy- (25322-69-4)

La información dada se basa en los datos obtenidos con sustancias similares.

Datos de toxicidad acuática

Prácticamente no tóxico. Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill) 96 h CL50 = 1,700 mg/l

Prácticamente no tóxico. 'Menidia beryllina' 96 h CL50 = 650 mg/l

Prácticamente no tóxico. Oncorhynchus mykiss (Trucha arcoíris) 96 h CL50 > 10,000 mg/l

Prácticamente no tóxico. Danio rerio (pez zebra) 96 h CL50 > 100 mg/l

Invertebrados acuáticos:

Prácticamente no tóxico. Daphnia magna (Pulga de mar grande) 48 h CE50 = 105.8 mg/l

Algas:

Prácticamente no tóxico. Desmodesmus subspicatus (alga verde) 72 h CE50 > 100 mg/l

Micro-organismos:

Prácticamente no tóxico. Lodos activados 3 h CE50 > 1,000 mg/l

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos:

Prácticamente no tóxico. Daphnia magna (Pulga de mar grande) 21 d NOEC >= 10 mg/l

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS
Disposición de desechos:

Se recomienda disponer el desecho vía incineración. Dispóngase de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales. Consulte con un especialista en reglamentación para determinar los requerimientos de reporte estatales o locales, para asesoría en la caracterización de los residuos y / o eliminación de desechos peligrosos y otros requisitos que figuren en los permisos. Nota: las adiciones de químicas al procesamiento u otra alteración a este material puede hacer que esta información sobre la gestión de residuos quede incompleta, inexacta o inapropiada. Además, los requerimientos locales y estatales para la disposición pueden ser más restrictivos o de otra manera diferente a las leyes.

Tome apropiadas medidas para prevenir fugas al medio ambiente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE
Departamento de Transporte de EU (DOT)

UN Número	:	1760
Designación oficial de transporte	:	Corrosive Liquid, N.O.S.
Nombre técnico.	:	(Dodecanethiol)
Clase	:	8
Grupo embalaje	:	III
Contaminante marino	:	si

Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG)

UN Número	:	1760
Designación oficial de transporte	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

PENNFLOAT® 3

Nombre técnico. : (DODECANETHIOL)
 Clase : 8
 Grupo embalaje : III
 Contaminante marino : si
 Punto de inflamación : > 199 °F (> 93 °C) Método Tag de copa cerrada

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA
Estatus del inventario químico

De Estados Unidos. EINECS	EINECS	Conforme
Estados Unidos TSCA Inventario	TSCA	Todos los componentes de este producto están el en Inventario TSCA.
Canadá Lista de sustancias domésticas (DSL)	DSL	Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
China. Inventario de Sustancias Químicas Existentes en China (IECSC)	IECSC (CN)	Conforme
Japón. ENCS - Sustancias químicas nuevas y existentes Inventario	ENCS (JP)	Conforme
Japón. ISHL - Inventario de Sustancias Químicas	ISHL (JP)	Conforme
Corea. Coreano de sustancias químicas existentes Inventario (KECI)	KECI (KR)	Conforme
Filipinas Inventario de Químicos y Sustancias Químicas (PICCS)	PICCS (PH)	Conforme
Australia Inventario de Sustancias Químicas (AICS)	AICS	Conforme

Estados Unidos - Regulaciones Federales
SARA Título III – Sección 302 Químicos extremadamente peligrosos:

Los componentes de este producto o bien no tienen SARA Sección 302 regulado o regulado, pero presentes en concentraciones insignificantes.

SARA Título III - Sección 311/312 Categorías Peligrosas:

Peligro Agudo para la Salud

SARA Título III – Sección 313 Químicos Tóxicos:

Este material no contiene ningún componente químico con los conocidos números CAS que exceden el umbral de los niveles reportados (De Minimis) establecidos por SARA título III, sección 313.

Ley de respuesta ambiental comprensiva, compensación, y responsabilidad (CERCLA)- Cantidad reportable (RQ)

PENNFLOAT® 3

Los componentes en este producto no están ni regulados por CERCLA, o regulados pero presentes en concentraciones insignificantes, ó regulados sin asignar cantidad reportable

Estados Unidos - Regulaciones Estatales**Prop. 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

16. OTRAS INFORMACIONES**Texto íntegro de las Declaraciones H referidas en las secciones 2 y 3.**

- H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- H318 Provoca lesiones oculares graves.
- H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Ultima revisión(es):

Número de referencia: 000000035701
Fecha de revisión: 11/03/2015
Fecha de impresión: 11/03/2015

PENNFLOAT® es una marca registrada de Arkema Inc,

Las declaraciones, información técnica y recomendaciones contenidas en este documento se cree que es exacta en la fecha del presente. Dado que las condiciones y métodos de uso del producto y de la información a que se refiere el presente documento están fuera de nuestro control, Arkema renuncia expresamente a cualquier y toda responsabilidad en cuanto a los resultados obtenidos o derivados de cualquier uso del producto o dependencia de dicha información; **NINGUNA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR, GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN O CUALQUIER OTRA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, SE HACE REFERENTE A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA.** La información aquí contenida se refiere únicamente al producto específico designado y puede no ser aplicable cuando dicho producto se utiliza en combinación con otros materiales o en cualquier proceso. El usuario debe probar exhaustivamente cualquier aplicación antes de su comercialización. Nada de lo contenido en este documento constituye una licencia para practicar bajo ninguna patente y no debe interpretarse como una incitación para infringir alguna patente y el usuario se aconseja tomar las medidas apropiadas para asegurarse de que cualquier uso propuesto del producto no dará lugar a la infracción de patente. Ver FDS para Salud y Seguridad Consideraciones.

Arkema ha implementado una Política Médica con respecto al uso de los productos de Arkema en aplicaciones de dispositivos médicos que están en contacto con el cuerpo o circulando los fluidos corporales (<http://www.arkema.com/en/social-responsibility/responsible-product-management/medical-device-policy/index.html>) Arkema ha designado grados médicos que se utilizarán para este tipo de aplicaciones de dispositivos médicos. Los productos que no han sido designados como los grados médicos no están autorizados por Arkema para su uso en aplicaciones de dispositivos médicos que están en contacto con el cuerpo o circulando los fluidos corporales. Además, Arkema prohíbe estrictamente el uso de cualquiera de los productos de Arkema en aplicaciones de dispositivos médicos que se implantan en el cuerpo o en contacto con fluidos corporales o tejidos de más de 30 días. Las marcas registradas y el nombre Arkema no podrán ser utilizados en conjunto con dispositivos médicos de los clientes, incluyendo, sin limitación, los dispositivos implantables permanentes o temporales, y los clientes no podrán representar a nadie más, que permite Arkema, aprueba o permita el uso de productos de Arkema en tales dispositivos médicos. Es la única responsabilidad del fabricante del dispositivo médico para determinar la idoneidad (incluyendo biocompatibilidad) de todas las materias primas, productos y componentes, incluyendo cualquier grado médico productos Arkema, a fin de garantizar que el producto final en el uso final es seguro para su uso final; realiza o funciones como se esperaba; y cumple con todos los requisitos

PENNFLOAT® 3

legales y reglamentarios aplicables (FDA u otras agencias nacionales de drogas) Es la única responsabilidad del fabricante del dispositivo médico para llevar a cabo todas las pruebas e inspecciones necesarias y evaluar el dispositivo médico bajo los requerimientos reales de uso final y para adecuadamente aconsejar y advertir a los compradores, usuarios y / o intermediarios aprendido (como médicos) de los riesgos pertinentes y cumplir con las obligaciones de vigilancia posterior a la comercialización. Cualquier decisión con respecto a la idoneidad de un material Arkema particular en un dispositivo médico particular, debe basarse en el juicio del fabricante, vendedor, la autoridad competente, y el médico tratante.